



Obra  
PORTAL PARQUE DE EXPOSIÇÃO

Bancos  
SINAPI - 03/2024 - Mato Grosso  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEDOP - 02/2024 - Pará  
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.  
20,34%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| 1                   |                  |  | SERVIÇOS INICIAIS  |                               |       |           |                  | 5.083,79 |
|---------------------|------------------|--|--|-------------------------------|-------|-----------|------------------|----------|
| 1.1                 | Código Banco     |  | Descrição  | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 74209/001 SINAPI |  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²    | 1,0000000 | 373,63           | 373,63   |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI     |  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,0000000 | 25,26            | 25,26    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     |  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 2,0000000 | 20,32            | 40,64    |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI     |  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0100000 | 447,32           | 4,47     |
| Insumo              | 00004417 SINAPI  |  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M     | 1,0000000 | 6,39             | 6,39     |
| Insumo              | 00004491 SINAPI  |  | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M     | 4,0000000 | 11,20            | 44,80    |
| Insumo              | 00004813 SINAPI  |  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                        | Material                      | m²    | 1,0000000 | 250,00           | 250,00   |
| Insumo              | 00005075 SINAPI  |  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                      | KG    | 0,1100000 | 18,82            | 2,07     |
|                     |                  |  |  | MO sem LS =>                  | 50,81 | LS =>     | 0,00             | 50,81    |
|                     |                  |  |  | Valor do BDI =>               | 75,99 |           | Valor com BDI => | 449,62   |
|                     |                  |  |  |                               |       | Quant. => | 1,0000000        | 449,62   |
|                     |                  |  |  |                               |       |           | Preço Total =>   | 449,62   |

| 1.2                 | Código Banco       |  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|--------------------|--|--|---|--------|------------|------------------|----------|
| Composição          | PMCJ - 003 Próprio |  | BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO (3,30 x 4,30) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E TELHA DE FIBROCIMENTO  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | UN     | 1,0000000  | 2.423,36         | 2.423,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI       |  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 4,0210000  | 20,32            | 81,70    |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI       |  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,3488000  | 25,26            | 34,07    |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI       |  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3155200  | 25,00            | 7,88     |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI       |  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²     | 20,0000000 | 20,15            | 403,00   |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI       |  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 10,0000000 | 3,95             | 39,50    |
| Composição Auxiliar | 97589 SINAPI       |  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 2,0000000  | 36,88            | 73,76    |
| Composição Auxiliar | 91981 SINAPI       |  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000  | 46,84            | 46,84    |
| Insumo              | 00007190 SINAPI    |  | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)  | Material  | UN     | 11,0000000 | 12,78            | 140,58   |
| Insumo              | 00004425 SINAPI    |  | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M      | 5,0000000  | 24,85            | 124,25   |
| Insumo              | 00004417 SINAPI    |  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M      | 60,0000000 | 6,39             | 383,40   |
| Insumo              | 00005085 SINAPI    |  | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | Material  | UN     | 1,0000000  | 34,12            | 34,12    |
| Insumo              | 00005086 SINAPI    |  | CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)   | Material  | KG     | 0,5000000  | 37,50            | 18,75    |
| Insumo              | 00002433 SINAPI    |  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS   | Material  | UN     | 3,0000000  | 6,08             | 18,24    |
| Insumo              | 00020247 SINAPI    |  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material  | KG     | 0,5000000  | 20,84            | 10,42    |
| Insumo              | 00005061 SINAPI    |  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG     | 0,3000000  | 18,50            | 5,55     |
| Insumo              | 00043681 SINAPI    |  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM   | Material  | m²     | 16,0000000 | 40,08            | 641,28   |
| Insumo              | 00004513 SINAPI    |  | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 19,5000000 | 7,88             | 153,66   |
| Insumo              | 00007213 SINAPI    |  | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)  | Material  | m²     | 11,0000000 | 18,76            | 206,36   |
|                     |                    |  |  | MO sem LS =>  | 269,79 | LS =>      | 0,00             | 269,79   |
|                     |                    |  |  | Valor do BDI =>   | 492,91 |            | Valor com BDI => | 2.916,27 |
|                     |                    |  |  |   |        | Quant. =>  | 1,0000000        | 2.916,27 |
|                     |                    |  |  |   |        |            | Preço Total =>   | 2.916,27 |

| 1.3                 | Código Banco  |  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|--|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93212 SINAPI  |  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016                                      | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 1,0000000 | 951,70     | 951,70 |
| Composição Auxiliar | 100860 SINAPI |  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0696000 | 104,24     | 7,25   |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI |  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0286000 | 994,41     | 28,44  |
| Composição Auxiliar | 101876 SINAPI |  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0174000 | 87,33      | 1,51   |
| Composição Auxiliar | 101891 SINAPI |  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1044000 | 26,60      | 2,77   |
| Composição Auxiliar | 103328 SINAPI |  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS  | m²  | 0,4675000 | 93,44      | 43,68  |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI  |  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0522000 | 473,50     | 24,71  |

|                     |       |        |   |   |    |           |        |       |
|---------------------|-------|--------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0522000 | 262,25 | 13,68 |
| Composição Auxiliar | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,1894000 | 27,28  | 5,16  |
| Composição Auxiliar | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,1681000 | 56,33  | 9,46  |
| Composição Auxiliar | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,7679000 | 12,16  | 9,33  |
| Composição Auxiliar | 87903 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,1681000 | 14,35  | 2,41  |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | PINT - PINTURAS   | m² | 2,4442000 | 11,91  | 29,11 |
| Composição Auxiliar | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0696000 | 20,19  | 1,40  |
| Composição Auxiliar | 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  | 0,1631000 | 20,15  | 3,28  |
| Composição Auxiliar | 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  | 0,2235000 | 25,59  | 5,71  |
| Composição Auxiliar | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,0470000 | 35,62  | 1,67  |
| Composição Auxiliar | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,1740000 | 9,73   | 1,69  |
| Composição Auxiliar | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0174000 | 14,25  | 0,24  |
| Composição Auxiliar | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0522000 | 40,58  | 2,11  |
| Composição Auxiliar | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0174000 | 23,08  | 0,40  |
| Composição Auxiliar | 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  | 0,0722000 | 7,37   | 0,53  |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,0722000 | 14,69  | 1,06  |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0348000 | 356,02 | 12,38 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,4612000 | 9,98   | 4,60  |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1827000 | 3,72   | 0,67  |
| Composição Auxiliar | 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0522000 | 108,60 | 5,66  |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,3307000 | 9,47   | 3,13  |
| Composição Auxiliar | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1305000 | 11,22  | 1,46  |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1566000 | 12,28  | 1,92  |
| Composição Auxiliar | 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  | 0,0261000 | 14,04  | 0,36  |
| Composição Auxiliar | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 8,04   | 0,27  |
| Composição Auxiliar | 91882 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 9,73   | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 91890 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 13,21  | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0696000 | 16,38  | 1,14  |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,2530000 | 2,72   | 3,40  |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,4699000 | 3,95   | 1,85  |
| Composição Auxiliar | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,0442000 | 6,09   | 6,35  |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392000 | 15,73  | 2,18  |
| Composição Auxiliar | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 42,99  | 0,74  |

|                     |          |        |  |   |    |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91967    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 57,79  | 1,00  |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,0348000 | 29,59  | 1,02  |
| Composição Auxiliar | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3566000 | 20,91  | 28,36 |
| Composição Auxiliar | 92981    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,2611000 | 14,16  | 3,69  |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0279000 | 80,38  | 2,24  |
| Composição Auxiliar | 93382    | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0072000 | 23,54  | 0,16  |
| Composição Auxiliar | 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 | 1,3566000 | 49,52  | 67,17 |
| Composição Auxiliar | 94559    | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0905000 | 692,70 | 62,68 |
| Composição Auxiliar | 95240    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0,0064000 | 20,15  | 0,12  |
| Composição Auxiliar | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,3328000 | 39,08  | 52,08 |
| Composição Auxiliar | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 23,66  | 0,41  |
| Composição Auxiliar | 95811    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 20,41  | 1,06  |
| Composição Auxiliar | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 82,10  | 4,28  |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,1392000 | 165,48 | 23,03 |
| Composição Auxiliar | 97886    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 173,45 | 9,05  |
| Composição Auxiliar | 97906    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,0348000 | 446,26 | 15,52 |
| Composição Auxiliar | 98441    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,2612000 | 106,36 | 27,78 |
| Composição Auxiliar | 98443    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0830000 | 86,90  | 7,21  |
| Composição Auxiliar | 98445    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,4081000 | 123,46 | 50,38 |
| Composição Auxiliar | 98446    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3182000 | 154,14 | 49,04 |
| Composição Auxiliar | 98447    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,1297000 | 100,95 | 13,09 |
| Composição Auxiliar | 98448    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,1011000 | 126,41 | 12,78 |
| Composição Auxiliar | 98679    | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | PISO - PISOS  | m² | 0,5134000 | 37,89  | 19,45 |
| Composição Auxiliar | 89171    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | PISO - PISOS  | m² | 0,4628000 | 58,10  | 26,88 |
| Composição Auxiliar | 89173    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,7679000 | 34,74  | 26,67 |
| Composição Auxiliar | 89957    | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,1740000 | 129,67 | 22,56 |
| Composição Auxiliar | 89970    | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,0696000 | 39,54  | 2,75  |
| Composição Auxiliar | 98442    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3007000 | 146,72 | 44,11 |
| Composição Auxiliar | 98444    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0956000 | 128,06 | 12,24 |
| Insumo              | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO  | Material  | CJ | 0,0348000 | 73,49  | 2,55  |
| Insumo              | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN | 0,0174000 | 17,76  | 0,30  |
| Insumo              | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN | 0,0348000 | 22,81  | 0,79  |
| Insumo              | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | Material  | m² | 0,9762000 | 90,47  | 88,31 |
| Insumo              | 00011697 | SINAPI | MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)   | Material  | UN | 0,0174000 | 862,52 | 15,00 |
| Insumo              | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)   | Material  | UN | 0,0348000 | 42,99  | 1,49  |
| Insumo              | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO   | Material  | UN | 0,0174000 | 129,07 | 2,24  |

|        |          |        |  |                 |        |           |           |                  |          |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00043777 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material        | UN     | 0,0447618 | 267,17    | 11,95            |          |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 215,70 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 215,70   |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 193,57 |           |           | Valor com BDI => | 1.145,27 |
|        |          |        |  |                 |        | Quant. => | 1,5000000 | Preço Total =>   | 1.717,90 |

|                     |               |              |  |                           |            |               |                   |                  |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|---------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------------|
| <b>2</b>            |               |              | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>   |                           |            |               |                   |                  | <b>1.636,11</b> |
| <b>2.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                 |
| Composição          | 96523         | SINAPI       | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³         | 1,0000000     | 88,26             | 88,26            |                 |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,9660000     | 25,62             | 24,74            |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 3,1260000     | 20,32             | 63,52            |                 |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>              | 66,75      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 66,75           |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>           | 17,95      |               |                   | Valor com BDI => | 106,21          |
|                     |               |              |  |                           |            | Quant. =>     | 10,4940000        | Preço Total =>   | 1.114,56        |

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| <b>2.2</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 97084         | SINAPI       | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 0,65              | 0,65             |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0090000     | 25,62             | 0,23             |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0190000     | 20,32             | 0,38             |        |
| Composição Auxiliar | 91277         | SINAPI       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0050000     | 9,73              | 0,04             |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,46       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,46   |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,13       |               |                   | Valor com BDI => | 0,78   |
|                     |               |              |   |   |            | Quant. =>     | 668,6600000       | Preço Total =>   | 521,55 |

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |                  |                  |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>3</b>            |               |              | <b>ESTRUTURAL</b>   |   |            |               |                   |                  | <b>69.686,84</b> |
| <b>3.1</b>          |               |              | <b>FÔRMAS</b>   |   |            |               |                   |                  | <b>14.597,50</b> |
| <b>3.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                  |
| Composição          | 96535         | SINAPI       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 130,30            | 130,30           |                  |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0810000     | 21,42             | 23,15            |                  |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,3920000     | 25,26             | 60,42            |                  |
| Composição Auxiliar | 91692         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0700000     | 23,37             | 1,63             |                  |
| Composição Auxiliar | 91693         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,2820000     | 21,85             | 6,16             |                  |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material  | L          | 0,0167000     | 6,98              | 0,11             |                  |
| Insumo              | 00004517      | SINAPI       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M          | 3,6090000     | 3,92              | 14,14            |                  |
| Insumo              | 00005073      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | Material  | KG         | 0,0380000     | 19,18             | 0,72             |                  |
| Insumo              | 00005074      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   | Material  | KG         | 0,0050000     | 21,08             | 0,10             |                  |
| Insumo              | 00006212      | SINAPI       | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M          | 1,2270000     | 18,57             | 22,78            |                  |
| Insumo              | 00040304      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG         | 0,0470000     | 23,23             | 1,09             |                  |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 71,64      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 71,64            |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 26,50      |               |                   | Valor com BDI => | 156,80           |
|                     |               |              |   |   |            | Quant. =>     | 20,9600000        | Preço Total =>   | 3.286,52         |

|                     |               |              |  |   |            |               |                   |                  |          |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| <b>3.1.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição          | 96536         | SINAPI       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 70,93             | 70,93            |          |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4770000     | 21,42             | 10,21            |          |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0880000     | 25,26             | 27,48            |          |
| Composição Auxiliar | 91692         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0130000     | 23,37             | 0,30             |          |
| Composição Auxiliar | 91693         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0530000     | 21,85             | 1,15             |          |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L          | 0,0167000     | 6,98              | 0,11             |          |
| Insumo              | 00004491      | SINAPI       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 0,6050000     | 11,20             | 6,77             |          |
| Insumo              | 00004517      | SINAPI       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 0,5470000     | 3,92              | 2,14             |          |
| Insumo              | 00005073      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material  | KG         | 0,0260000     | 19,18             | 0,49             |          |
| Insumo              | 00006212      | SINAPI       | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 1,1340000     | 18,57             | 21,05            |          |
| Insumo              | 00040304      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG         | 0,0530000     | 23,23             | 1,23             |          |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      | 30,69      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 30,69    |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   | 14,42      |               |                   | Valor com BDI => | 85,35    |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 38,4600000        | Preço Total =>   | 3.282,56 |

|                     |               |              |   |                               |            |               |                   |              |  |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| <b>3.1.3</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 92435         | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 1,0000000     | 67,78             | 67,78        |  |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1170000     | 21,42             | 2,50         |  |

|                     |          |        |   |                               |           |            |                |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,6380000  | 25,26          | 16,11            |          |
| Composição Auxiliar | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²        | 0,0940000  | 252,06         | 23,69            |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L         | 0,0040000  | 6,98           | 0,02             |          |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | Equipamento                   | MES       | 0,1960000  | 27,55          | 5,39             |          |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento                   | MES       | 0,3930000  | 28,80          | 11,31            |          |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | Equipamento                   | MES       | 0,7850000  | 10,61          | 8,32             |          |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                      | KG        | 0,0190000  | 23,23          | 0,44             |          |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                               | 17,80     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 17,80    |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                               | 13,78     |            |                | Valor com BDI => | 81,56    |
|                     |          |        |   |                               | Quant. => | 36,9600000 | Preço Total => |                  | 3.014,45 |

| 3.1.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92448    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000 | 156,97     | 156,97           |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3090000 | 21,42      | 6,61             |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,6860000 | 25,26      | 42,58            |          |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,4190000 | 156,76     | 65,68            |          |
| Composição Auxiliar | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,8790000 | 18,64      | 35,02            |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L     | 0,0170000 | 6,98       | 0,11             |          |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,3280000 | 16,60      | 5,44             |          |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                      | KG    | 0,0660000 | 23,23      | 1,53             |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 53,98 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 53,98    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 31,92 |           |            | Valor com BDI => | 188,89   |
|                     |          |        |  |                               |       | Quant. => | 17,8800000 | Preço Total =>   | 3.377,35 |

| 3.1.5               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92518    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000 | 51,21      | 51,21            |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1080000 | 21,42      | 2,31             |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,5870000 | 25,26      | 14,82            |          |
| Composição Auxiliar | 92267    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,2450000 | 67,60      | 16,56            |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L     | 0,0100000 | 6,98       | 0,06             |          |
| Insumo              | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento                   | MES   | 0,3970000 | 31,95      | 12,68            |          |
| Insumo              | 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS  | Material                      | M     | 0,0380000 | 126,05     | 4,78             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 13,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 13,66    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 10,41 |           |            | Valor com BDI => | 61,62    |
|                     |          |        |   |                               |       | Quant. => | 26,5600000 | Preço Total =>   | 1.636,62 |

|                     |          |        |   |                               |           |             |                |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 3.2                 |          |        | AÇO   |                               |           |             |                | 14.028,57        |          |
| 3.2.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG        | 1,0000000   | 12,01          | 12,01            |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0095000   | 21,50          | 0,20             |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0581000   | 25,40          | 1,47             |          |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material                      | KG        | 1,0700000   | 9,67           | 10,34            |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 1,31      | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 1,31     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 2,44      |             |                | Valor com BDI => | 14,45    |
|                     |          |        |   |                               | Quant. => | 170,0000000 | Preço Total => |                  | 2.456,50 |

| 3.2.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG        | 1,0000000   | 12,41          | 12,41            |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0051000   | 21,50          | 0,10             |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0310000   | 25,40          | 0,78             |          |
| Insumo              | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG        | 1,0700000   | 10,78          | 11,53            |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,70      | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 0,70     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 2,52      |             |                | Valor com BDI => | 14,93    |
|                     |          |        |  |                               | Quant. => | 143,0000000 | Preço Total => |                  | 2.134,99 |

| 3.2.4               | Código Banco |        | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|---------------------|--------------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 92803        | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 11,59       | 11,59            |          |
| Composição Auxiliar | 88238        | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0014000 | 21,50       | 0,03             |          |
| Composição Auxiliar | 88245        | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0088000 | 25,40       | 0,22             |          |
| Insumo              | 00000034     | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG   | 1,1100000 | 10,22       | 11,34            |          |
|                     |              |        |   | MO sem LS =>                  | 0,19 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 0,19     |
|                     |              |        |   | Valor do BDI =>               | 2,35 |           |             | Valor com BDI => | 13,94    |
|                     |              |        |   |                               |      | Quant. => | 614,0000000 | Preço Total =>   | 8.559,16 |

| 3.2.5               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 92878    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,37      | 12,37            |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0010000 | 21,50      | 0,02             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0070000 | 25,40      | 0,17             |        |
| Insumo              | 00043054 | SINAPI | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | Material                      | KG   | 1,1100000 | 10,98      | 12,18            |        |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                               | 0,15 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,15   |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                               | 2,51 |           |            | Valor com BDI => | 14,88  |
|                     |          |        |   |                               |      | Quant. => | 59,0000000 | Preço Total =>   | 877,92 |

|                     |        |        |   |                               |      |           |            |                  |           |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 3.3                 |        |        | CONCRETAGEM   |                               |      |           |            |                  | 18.562,86 |
| 3.3.1               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 96617  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000 | 20,88      | 20,88            |           |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1863000 | 25,62      | 4,77             |           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0508000 | 20,32      | 1,03             |           |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0339000 | 445,10     | 15,08            |           |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                  | 6,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,30      |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>               | 4,24 |           |            | Valor com BDI => | 25,12     |
|                     |        |        |   |                               |      | Quant. => | 17,4900000 | Preço Total =>   | 439,34    |

| 3.3.2               | Código     | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total             |          |
|---------------------|------------|---------|---|---|--------|------------|------------|-------------------|----------|
| Composição          | PMCJ - 383 | Próprio | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000  | 829,64     | 829,64            |          |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,9060000  | 25,62      | 125,69            |          |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,2960000  | 20,32      | 66,97             |          |
| Composição Auxiliar | 90586      | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,4230000  | 1,36       | 0,57              |          |
| Composição Auxiliar | 90587      | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,2250000  | 0,49       | 0,60              |          |
| Composição Auxiliar | 94971      | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,1500000  | 552,88     | 635,81            |          |
|                     |            |         |   | MO sem LS ==>                                     | 205,70 | LS ==>     | 0,00       | MO com LS ==>     | 205,70   |
|                     |            |         |   | Valor do BDI ==>                                  | 168,74 |            |            | Valor com BDI ==> | 998,38   |
|                     |            |         |   |   |        | Quant. ==> | 6,2400000  | Preço Total ==>   | 6.229,89 |

| 3.3.3               | Código     | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total             |          |
|---------------------|------------|---------|---|---|--------|------------|------------|-------------------|----------|
| Composição          | PMCJ - 382 | Próprio | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000  | 747,57     | 747,57            |          |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3860000  | 25,62      | 61,12             |          |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,4500000  | 20,32      | 49,78             |          |
| Composição Auxiliar | 90586      | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,3140000  | 1,36       | 0,42              |          |
| Composição Auxiliar | 90587      | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,9110000  | 0,49       | 0,44              |          |
| Composição Auxiliar | 94971      | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,1500000  | 552,88     | 635,81            |          |
|                     |            |         |   | MO sem LS ==>                                     | 141,86 | LS ==>     | 0,00       | MO com LS ==>     | 141,86   |
|                     |            |         |   | Valor do BDI ==>                                  | 152,05 |            |            | Valor com BDI ==> | 899,62   |
|                     |            |         |   |   |        | Quant. ==> | 4,2500000  | Preço Total ==>   | 3.823,38 |

| 3.3.4               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 103672   | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000 | 877,41     | 877,41           |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,2240000 | 25,26      | 5,65             |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,2240000 | 25,62      | 5,73             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,3450000 | 20,32      | 27,33            |          |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0940000 | 1,36       | 0,12             |          |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1300000 | 0,49       | 0,06             |          |
| Insumo              | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³     | 1,1030000 | 760,22     | 838,52           |          |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   | 29,32  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 29,32    |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   | 178,46 |           |            | Valor com BDI => | 1.055,87 |
|                     |          |        |   |   |        | Quant. => | 2,4600000  | Preço Total =>   | 2.597,44 |

| 3.3.5               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 877,96     | 877,96 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1250000 | 25,26      | 3,15   |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,7530000 | 25,62      | 19,29  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,8260000 | 20,32      | 16,78  |



|                     |          |        |   |   |                 |                     |                                  |   |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|----------------------------------|---|
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1200000           | 1,36                             | 0,16  |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1310000           | 0,49                             | 0,06  |
| Insumo              | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³              | 1,1030000           | 760,22                           | 838,52                                      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 30,22<br>178,57 | LS =><br>0,00       | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 30,22<br>1.056,53                           |
|                     |          |        |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,5200000</b>                 | <b>Preço Total =&gt;</b><br><b>2.662,45</b> |

| 3.3.6               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 103675   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000 | 877,96     | 877,96           |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1250000 | 25,26      | 3,15             |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7530000 | 25,62      | 19,29            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,8260000 | 20,32      | 16,78            |          |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1200000 | 1,36       | 0,16             |          |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1310000 | 0,49       | 0,06             |          |
| Insumo              | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³     | 1,1030000 | 760,22     | 838,52           |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 30,22  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 30,22    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 178,57 |           |            | Valor com BDI => | 1.056,53 |
|                     |          |        |   |   |        | Quant. => | 2,6600000  | Preço Total =>   | 2.810,36 |

| 3.4                 |          |        | IMPERMEABILIZAÇÃO   |  |      |           |            | 567,34           |        |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 3.4.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²   | 1,0000000 | 42,71      | 42,71            |        |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H    | 0,0969000 | 21,21      | 2,05             |        |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H    | 0,4299000 | 23,14      | 9,94             |        |
| Insumo              | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | Material                                       | KG   | 1,5000000 | 20,48      | 30,72            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                   | 9,18 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,18   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                | 8,68 |           |            | Valor com BDI => | 51,39  |
|                     |          |        |   |  |      | Quant. => | 11,0400000 | Preço Total =>   | 567,34 |

| 3.5                 |          |        | DIVERSOS  |                               |       |           |            | 1.317,35         |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 3.5.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 93196    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,0000000 | 85,20      | 85,20            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3760000 | 25,62      | 9,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1880000 | 20,32      | 3,82             |        |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,3500000 | 156,76     | 54,86            |        |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0,4900000 | 12,41      | 6,08             |        |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0180000 | 525,48     | 9,45             |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L     | 0,0060000 | 6,98       | 0,04             |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN    | 6,0000000 | 0,22       | 1,32             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 19,97 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,97  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 17,32 |           |            | Valor com BDI => | 102,52 |

| 3.5.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93186    | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,0000000 | 89,14      | 89,14            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3760000 | 25,62      | 9,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1880000 | 20,32      | 3,82             |        |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,3500000 | 156,76     | 54,86            |        |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0,4900000 | 12,41      | 6,08             |        |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0180000 | 525,48     | 9,45             |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L     | 0,0060000 | 6,98       | 0,04             |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA   | Material                      | M     | 0,3520000 | 11,20      | 3,94             |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN    | 6,0000000 | 0,22       | 1,32             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 19,97 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,97  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 18,13 |           |            | Valor com BDI => | 107,27 |

| 3.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |                               |       |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 93188    | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,0000000 | 85,84            | 85,84  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3860000 | 25,62            | 9,88   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1930000 | 20,32            | 3,92   |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,3000000 | 156,76           | 47,02  |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0,3080000 | 12,01            | 3,69   |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0120000 | 525,48           | 6,30   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L     | 0,0050000 | 6,98             | 0,03   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA   | Material                      | M     | 1,2220000 | 11,20            | 13,68  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN    | 6,0000000 | 0,22             | 1,32   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 18,83 | LS =>     | 0,00             | 18,83  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 17,45 |           | Valor com BDI => | 103,29 |
|                     |          |        |   | Quant. =>                     |       | 4,0000000 | Preço Total =>   | 413,16 |

|                     |               |              |   |                               |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>3.6</b>          |               |              | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>   |                               |            |               |                   | <b>20.613,22</b> |
| <b>3.6.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | PMCJ - 616    | Próprio      | PILAR TRELIÇADO REF. P1 - INCLUI FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO, CHUMBADOR, PINTURA DE FUNDO E PINTURA DE ACABAMENTO  | COBE - COBERTURA              | UN         | 1,0000000     | 306,27            | 306,27           |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,3000000     | 22,44             | 6,73             |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0700000     | 20,32             | 1,42             |
| Composição Auxiliar | 100719        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                      | PINT - PINTURAS               | m²         | 1,3800000     | 9,84              | 13,57            |
| Composição Auxiliar | 100739        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS               | m²         | 1,3800000     | 9,69              | 13,37            |
| Composição Auxiliar | 98751         | SINAPI       | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M          | 0,3200000     | 132,32            | 42,34            |
| Insumo              | 00040598      | SINAPI       | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM  | Material                      | KG         | 13,1800000    | 8,45              | 111,37           |
| Insumo              | 00004777      | SINAPI       | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material                      | KG         | 0,2400000     | 8,02              | 1,92             |
| Insumo              | 00010997      | SINAPI       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material                      | KG         | 0,0500000     | 35,79             | 1,78             |
| Insumo              | 00001330      | SINAPI       | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2  | Material                      | KG         | 3,9832000     | 11,56             | 46,04            |
| Insumo              | 00043058      | SINAPI       | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO   | Material                      | KG         | 6,6600000     | 10,17             | 67,73            |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 21,51      | LS =>         | 0,00              | 21,51            |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 62,29      |               | Valor com BDI =>  | 368,56           |
|                     |               |              |   | Quant. =>                     |            | 4,0000000     | Preço Total =>    | 1.474,24         |

|                     |               |              |   |                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>3.6.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | PMCJ - 617    | Próprio      | PILAR TRELIÇADO REF. P2 - INCLUI FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO, CHUMBADOR, PINTURA DE FUNDO E PINTURA DE ACABAMENTO  | COBE - COBERTURA              | UN         | 1,0000000     | 327,55            | 327,55       |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,3000000     | 22,44             | 6,73         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0700000     | 20,32             | 1,42         |
| Composição Auxiliar | 100719        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                      | PINT - PINTURAS               | m²         | 1,6100000     | 9,84              | 15,84        |
| Composição Auxiliar | 100739        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS               | m²         | 1,6100000     | 9,69              | 15,60        |
| Composição Auxiliar | 98751         | SINAPI       | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M          | 0,3200000     | 132,32            | 42,34        |
| Insumo              | 00040598      | SINAPI       | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM  | Material                      | KG         | 15,1100000    | 8,45              | 127,67       |
| Insumo              | 00004777      | SINAPI       | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material                      | KG         | 0,3000000     | 8,02              | 2,40         |
| Insumo              | 00010997      | SINAPI       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material                      | KG         | 0,0500000     | 35,79             | 1,78         |
| Insumo              | 00001330      | SINAPI       | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2  | Material                      | KG         | 3,9832000     | 11,56             | 46,04        |
| Insumo              | 00043058      | SINAPI       | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO   | Material                      | KG         | 6,6600000     | 10,17             | 67,73        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 22,09      | LS =>         | 0,00              | 22,09        |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 66,62      |               | Valor com BDI =>  | 394,17       |
|                     |               |              |   | Quant. =>                     |            | 2,0000000     | Preço Total =>    | 788,34       |

|                     |               |              |   |                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>3.6.3</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | PMCJ - 618    | Próprio      | PILAR TRELIÇADO REF. P3 - INCLUI FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO, CHUMBADOR, PINTURA DE FUNDO E PINTURA DE ACABAMENTO  | COBE - COBERTURA              | UN         | 1,0000000     | 329,62            | 329,62       |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,3000000     | 22,44             | 6,73         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0700000     | 20,32             | 1,42         |
| Composição Auxiliar | 100719        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                      | PINT - PINTURAS               | m²         | 1,6300000     | 9,84              | 16,03        |
| Composição Auxiliar | 100739        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS               | m²         | 1,6300000     | 9,69              | 15,79        |
| Composição Auxiliar | 98751         | SINAPI       | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M          | 0,3200000     | 132,32            | 42,34        |



|        |          |        |  |                  |       |            |           |                   |        |
|--------|----------|--------|--|------------------|-------|------------|-----------|-------------------|--------|
| Insumo | 00040598 | SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | Material         | KG    | 15,3100000 | 8,45      | 129,36            |        |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                              | Material         | KG    | 0,3000000  | 8,02      | 2,40              |        |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material         | KG    | 0,0500000  | 35,79     | 1,78              |        |
| Insumo | 00001330 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2   | Material         | KG    | 3,9832000  | 11,56     | 46,04             |        |
| Insumo | 00043058 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                              | Material         | KG    | 6,6600000  | 10,17     | 67,73             |        |
|        |          |        |  | MO sem LS ==>    | 22,15 | LS ==>     | 0,00      | MO com LS ==>     | 22,15  |
|        |          |        |  | Valor do BDI ==> | 67,04 |            |           | Valor com BDI ==> | 396,66 |
|        |          |        |  |                  |       | Quant. ==> | 2,0000000 | Preço Total ==>   | 793,32 |

| 3.6.4               | Código     | Banco   | Descrição   | Tipo                          | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|------------|---------|---|-------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | PMCJ - 619 | Próprio | VIGA CURVA TRELIÇADA - INCLUI FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO, CHUMBADORES E PINTURA DE FUNDO  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN     | 1,0000000  | 2.029,26   | 2.029,26         |          |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,4800000  | 20,32      | 9,75             |          |
| Composição Auxiliar | 88278      | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2,0600000  | 22,44      | 46,22            |          |
| Composição Auxiliar | 98751      | SINAPI  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF 06/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M      | 2,2000000  | 132,32     | 291,10           |          |
| Composição Auxiliar | 100739     | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS               | m²     | 10,6900000 | 9,69       | 103,58           |          |
| Insumo              | 00010997   | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material                      | KG     | 0,3400000  | 35,79      | 12,16            |          |
| Insumo              | 00040598   | SINAPI  | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM  | Material                      | KG     | 92,8200000 | 8,45       | 784,32           |          |
| Insumo              | 00004777   | SINAPI  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material                      | KG     | 69,1600000 | 8,02       | 554,66           |          |
| Insumo              | 00043058   | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO   | Material                      | KG     | 13,3200000 | 10,17      | 135,46           |          |
| Insumo              | 00001330   | SINAPI  | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2  | Material                      | KG     | 7,9600000  | 11,56      | 92,01            |          |
|                     |            |         |   | MO sem LS =>                  | 137,39 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 137,39   |
|                     |            |         |   | Valor do BDI =>               | 412,75 |            |            | Valor com BDI => | 2.442,01 |
|                     |            |         |   |                               |        | Quant. =>  | 2,0000000  | Preço Total =>   | 4.884,02 |

| 3.6.5      | Código     | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|------------|------------|--------|--|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 15.03.50   | EMBASA | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1503            | m²     | 1,0000000 | 543,13     | 543,13           |           |
| Insumo     | D190000215 | EMBASA | REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO     | Material        | m²     | 1,0000000 | 543,13     | 543,13           |           |
|            |            |        |  | MO sem LS =>    | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00      |
|            |            |        |  | Valor do BDI => | 110,47 |           |            | Valor com BDI => | 653,60    |
|            |            |        |  |                 |        | Quant. => | 19,3900000 | Preço Total =>   | 12.673,30 |

| 4                   |          |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO  |                          |       |            |            | 71.051,35        |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|----------|
| 4.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 103334   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (BANCOS) | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000  | 150,72     | 150,72           |          |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0183000  | 582,92     | 10,66            |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,3200000  | 25,62      | 59,43            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,1600000  | 20,32      | 23,57            |          |
| Insumo              | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)   | Material                 | UN    | 56,6200000 | 0,93       | 52,65            |          |
| Insumo              | 00034547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM  | Material                 | M     | 0,8050000  | 4,53       | 3,64             |          |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | Material                 | CENTO | 0,0193000  | 40,33      | 0,77             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 65,79 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 65,79    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 30,65 |            |            | Valor com BDI => | 181,37   |
|                     |          |        |   |                          |       | Quant. =>  | 26,9200000 | Preço Total =>   | 4.882,48 |

| 4.4                 | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|------------|---------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | PMCJ - 796 | Próprio | MURO EM ALVENARIA H:2,50M COM FUNDAÇÃO, PILARES A CADA 2,50, CHAPISCADO, REBOCADO, TEXTURA ACRILICA E COM RUFO METÁLICO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           | M   | 1,0000000 | 774,73     | 774,73 |
| Composição Auxiliar | 93358      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                      | m³  | 0,0375000 | 80,38      | 3,01   |
| Composição Auxiliar | 96542      | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                  | m²  | 0,5000000 | 97,81      | 48,90  |
| Composição Auxiliar | 92427      | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                  | m²  | 0,2060000 | 74,75      | 15,39  |
| Composição Auxiliar | 96557      | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                  | m³  | 0,0380000 | 982,70     | 37,34  |
| Composição Auxiliar | 103669     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                  | m³  | 0,0290000 | 1.166,82   | 33,83  |
| Composição Auxiliar | 98557      | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²  | 0,6500000 | 42,71      | 27,76  |
| Composição Auxiliar | 101173     | SINAPI  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                  | M   | 0,8260000 | 64,31      | 53,12  |

|                     |            |         |  |   |        |            |                |                  |           |
|---------------------|------------|---------|--|---|--------|------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 103324     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                   | PARE - PAREDES/PAINEIS                          | m²     | 1,8350000  | 85,89          | 157,60           |           |
| Composição Auxiliar | 92265      | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m²     | 0,5000000  | 138,64         | 69,32            |           |
| Composição Auxiliar | 103682     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³     | 0,0380000  | 1.183,48       | 44,97            |           |
| Composição Auxiliar | 87894      | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²     | 4,9000000  | 6,61           | 32,38            |           |
| Composição Auxiliar | PMCJ - 012 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM.                   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²     | 4,9000000  | 35,43          | 173,60           |           |
| Composição Auxiliar | 88485      | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | PINT - PINTURAS                                 | m²     | 4,9000000  | 3,22           | 15,77            |           |
| Composição Auxiliar | 95305      | SINAPI  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | PINT - PINTURAS                                 | m²     | 4,9000000  | 12,60          | 61,74            |           |
|                     |            |         |  | MO sem LS =>                                    | 253,10 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 253,10    |
|                     |            |         |  | Valor do BDI =>                                 | 157,58 |            |                | Valor com BDI => | 932,31    |
|                     |            |         |  | Quant. =>                                       |        | 36,9200000 | Preço Total => |                  | 34.420,88 |

| 4.5                 | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |           |
|---------------------|------------|---------|--|--------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | PMCJ - 622 | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6 X 12 X 24 (ESPESSURA 12CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                    | PARE - PAREDES/PAINAIS   | m²    | 1,0000000   | 241,35         | 241,35           |           |
| Composição Auxiliar | 87292      | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0280000   | 582,92         | 16,32            |           |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,9390000   | 25,62          | 49,67            |           |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9700000   | 20,32          | 19,71            |           |
| Insumo              | 00007260   | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)   | Material                 | UN    | 71,4000000  | 2,18           | 155,65           |           |
| MO sem LS =>        |            |         |  |                          | 55,87 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 55,87     |
| Valor do BDI =>     |            |         |  |                          | 49,09 |             |                | Valor com BDI => | 290,44    |
| Quant. =>           |            |         |  |                          |       | 109,3100000 | Preço Total => |                  | 31.747,99 |

|                     |          |        |   |   |       |           |             |                  |          |           |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|-------------|------------------|----------|-----------|
| 5                   |          |        | COBERTURA   |   |       |           |             |                  |          | 86.578,85 |
| 5.1                 |          |        | COBERTURA   |   |       |           |             |                  |          | 81.786,31 |
| 5.1.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  |       | Und       | Quant.      | Valor Unit       | Total    |           |
| Composição          | 94213    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO GALVANIZADO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                              | COBE - COBERTURA                                  |       | m²        | 1,0000000   | 64,24            | 64,24    |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H         | 0,0970000   | 20,32            | 1,97     |           |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H         | 0,0910000   | 25,00            | 2,27     |           |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |       | CHP       | 0,0009000   | 22,43            | 0,02     |           |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |       | CHI       | 0,0013000   | 21,33            | 0,02     |           |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM           | Material  |       | m²        | 1,1660000   | 44,67            | 52,08    |           |
| Insumo              | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material  |       | CJ        | 4,1500000   | 1,90             | 7,88     |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 3,29  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 3,29     |           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 13,06 |           |             | Valor com BDI => | 77,30    |           |
|                     |          |        |   |   |       | Quant. => | 110,8900000 | Preço Total =>   | 8.571,79 |           |

| 5.1.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 92580    | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000 | 46,18       | 46,18            |          |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2130000 | 22,44       | 4,77             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1060000 | 20,32       | 2,15             |          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0068000 | 22,43       | 0,15             |          |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0094000 | 21,33       | 0,20             |          |
| Insumo              | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)  | Material  | CENTO | 0,0070000 | 199,63      | 1,39             |          |
| Insumo              | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM   | Material  | KG    | 4,3330000 | 8,66        | 37,52            |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 5,74  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 5,74     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 9,39  |           |             | Valor com BDI => | 55,57    |
|                     |          |        |   |   |       | Quant. => | 110,8900000 | Preço Total =>   | 6.162,15 |

| 5.1.3               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 92608  | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000 | 1.093,44   | 1.093,44 |
| Composição Auxiliar | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 2,1330000 | 22,44      | 47,86    |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4920000 | 20,32      | 9,99     |
| Composição Auxiliar | 92256  | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000 | 223,05     | 223,05   |

|        |          |        |  |                 |        |            |           |                  |          |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                              | Material        | KG     | 23,9600000 | 8,02      | 192,15           |          |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material        | KG     | 0,3780000  | 35,79     | 13,52            |          |
| Insumo | 00040598 | SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | Material        | KG     | 71,8200000 | 8,45      | 606,87           |          |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 153,04 | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 153,04   |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 222,40 |            |           | Valor com BDI => | 1.315,84 |
|        |          |        |  |                 |        | Quant. =>  | 5,0000000 | Preço Total =>   | 6.579,20 |

| 5.1.4      | Código     | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|------------|------------|--------|--|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 15.03.50   | EMBASA | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1503            | m²     | 1,0000000 | 543,13     | 543,13           |           |
| Insumo     | D190000215 | EMBASA | REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO     | Material        | m²     | 1,0000000 | 543,13     | 543,13           |           |
|            |            |        |  | MO sem LS =>    | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00      |
|            |            |        |  | Valor do BDI => | 110,47 |           |            | Valor com BDI => | 653,60    |
|            |            |        |  |                 |        | Quant. => | 19,4500000 | Preço Total =>   | 12.712,52 |

| 5.1.5               | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
|---------------------|------------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição          | PMCJ - 623 | Próprio | FECHAMENTO EM TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL - INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²    | 1,0000000 | 281,24      | 281,24           |           |
| Composição Auxiliar | 100757     | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS                      | m²    | 1,0000000 | 45,49       | 45,49            |           |
| Composição Auxiliar | 98746      | SINAPI  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | M     | 1,9100000 | 63,25       | 120,80           |           |
| Insumo              | 00007243   | SINAPI  | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM  | Material                             | m²    | 1,0100000 | 44,67       | 45,11            |           |
| Insumo              | 11128      | ORSE    | Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm m   | Material                             | un    | 3,8400000 | 18,19       | 69,84            |           |
|                     |            |         |  | MO sem LS =>                         | 80,90 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 80,90     |
|                     |            |         |  | Valor do BDI =>                      | 57,20 |           |             | Valor com BDI => | 338,44    |
|                     |            |         |  |                                      |       | Quant. => | 141,1200000 | Preço Total =>   | 47.760,65 |

| 5.2                 |          |        | DRENAGEM PLUVIAL   |   |       |           |                  | 4.792,54       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|----------------|
| 5.2.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |
| Composição          | 94229    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019    | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 188,23           | 188,23         |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6330000 | 20,32            | 12,86          |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,5390000 | 25,00            | 13,47          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 22,43            | 0,29           |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 21,33            | 0,39           |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML | 0,1610000 | 34,86            | 5,61           |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0250000 | 18,50            | 0,46           |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material  | KG    | 0,0049000 | 60,54            | 0,29           |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG    | 0,1800000 | 174,17           | 31,35          |
| Insumo              | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRA DA CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM  | Material  | M     | 1,0500000 | 117,63           | 123,51         |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 20,73 | LS =>     | 0,00             | 20,73          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 38,28 |           | Valor com BDI => | 226,51         |
|                     |          |        |  |   |       | Quant. => | 19,6600000       | Preço Total => |
|                     |          |        |  |   |       |           |                  | 4.453,18       |

| 5.2.2               | Código        | Banco | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|---------------|-------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 2489          | ORSE  | Corrente de aço galvanizado 3/16" - Rev.02                                       | Provisórios     | m    | 1,0000000 | 23,64      | 23,64            |        |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE  | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h    | 0,1000000 | 3,72       | 0,37             |        |
| Composição Auxiliar | 10550         | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios     | h    | 0,1000000 | 3,59       | 0,35             |        |
| Insumo              | 689           | ORSE  | Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 4,8mm, dim.: 18mm x 33mm, peso 0,43 kg/m | Material        | m    | 1,0000000 | 19,74      | 19,74            |        |
| Insumo              | 00004750/SINA | ORSE  | Pedreiro (horista)   | Mão de Obra     | h    | 0,1000000 | 18,21      | 1,82             |        |
| Insumo              |               | ORSE  | Servente de obras (horista)  | Mão de Obra     | h    | 0,1000000 | 13,65      | 1,36             |        |
|                     |               |       |  | MO sem LS =>    | 3,18 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,18   |
|                     |               |       |  | Valor do BDI => | 4,80 |           |            | Valor com BDI => | 28,44  |
|                     |               |       |  |                 |      | Quant. => | 9,0000000  | Preço Total =>   | 255,96 |

| 5.2.3               | Código     | Banco   | Descrição   | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|------------|---------|---|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | PMCJ - 620 | Próprio | VALA PARA RECEBIMENTO DE ÁGUA PLUVIAL ATRAVES DE CORRENTE SUSPensa            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | UN   | 1,0000000 | 34,66      | 34,66            |       |
| Composição Auxiliar | 93358      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³   | 0,1600000 | 80,38      | 12,86            |       |
| Insumo              | 00004722   | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE          | Material                  | m³   | 0,1600000 | 136,25     | 21,80            |       |
|                     |            |         |   | MO sem LS =>              | 9,55 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,55  |
|                     |            |         |   | Valor do BDI =>           | 7,04 |           |            | Valor com BDI => | 41,70 |
|                     |            |         |   |                           |      | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 83,40 |

| 6          | Código | Banco  | Descrição   | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|------------|--------|--------|---|--------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 6.1        |        |        | SISTEMA DE PISO   |              |     |           |            | 55.973,37 |
| 6.1.1      |        |        | INTERNO   |              |     |           |            | 1.838,56  |
| 6.1.1      | Código | Banco  | Descrição   | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição | 87700  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m²  | 1,0000000 | 54,26      | 54,26     |

|                     |       |        |  |                          |           |            |                |                  |          |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³        | 0,0661000  | 659,41         | 43,58            |          |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,2990000  | 25,62          | 7,66             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1490000  | 20,32          | 3,02             |          |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>             | 13,24     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 13,24    |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>          | 11,03     |            |                | Valor com BDI => | 65,29    |
|                     |       |        |  |                          | Quant. => | 28,1600000 | Preço Total => |                  | 1.838,56 |

|                     |          |        |   |   |       |             |                |                  |           |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 6.2                 |          |        | EXTERNO   |   |       |             |                | 54.134,81        |           |
| 6.2.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |           |
| Composição          | 92403    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²    | 1,0000000   | 83,39          | 83,39            |           |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1512000   | 23,49          | 3,55             |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1512000   | 20,32          | 3,07             |           |
| Composição Auxiliar | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0041000   | 9,73           | 0,03             |           |
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0715000   | 0,64           | 0,04             |           |
| Composição Auxiliar | 91283    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0038000   | 10,92          | 0,04             |           |
| Composição Auxiliar | 91285    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0718000   | 1,18           | 0,08             |           |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³    | 0,0568000   | 135,00         | 7,66             |           |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³    | 0,0098000   | 136,25         | 1,33             |           |
| Insumo              | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL                  | Material  | m²    | 1,0040000   | 67,33          | 67,59            |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 5,02  | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 5,02      |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 16,96 |             |                | Valor com BDI => | 100,35    |
|                     |          |        |   | Quant. =>   |       | 539,4600000 | Preço Total => |                  | 54.134,81 |

| 7                   | FORROS   |        |   |   |           |            |                | 10.310,46        |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| 7.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 96113    | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS          | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²        | 1,0000000  | 46,12          | 46,12            |          |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,7867000  | 24,50          | 19,27            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,4522000  | 20,32          | 9,18             |          |
| Insumo              | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | Material  | KG        | 0,0217000  | 35,51          | 0,77             |          |
| Insumo              | 00003315 | SINAPI | GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material  | KG        | 1,8127000  | 0,97           | 1,75             |          |
| Insumo              | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material  | m²        | 1,0414000  | 13,58          | 14,14            |          |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | Material  | KG        | 0,0078000  | 19,90          | 0,15             |          |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | Material  | CENTO     | 0,0293000  | 29,41          | 0,86             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    | 21,88     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 21,88    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 | 9,38      |            |                | Valor com BDI => | 55,50    |
|                     |          |        |   |   | Quant. => | 28,1600000 | Preço Total => |                  | 1.562,88 |

| 7.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 96117    | SINAPI | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 170,03     | 170,03           |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,5352000 | 21,42      | 11,46            |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 1,6056000 | 25,26      | 40,55            |          |
| Insumo              | 00003283 | SINAPI | FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | Material  | m²    | 1,1235000 | 27,30      | 30,67            |          |
| Insumo              | 00004512 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material  | M     | 3,3002000 | 2,71       | 8,94             |          |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12  | Material  | KG    | 0,0127000 | 24,79      | 0,31             |          |
| Insumo              | 00020212 | SINAPI | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                              | Material  | M     | 3,8899000 | 20,08      | 78,10            |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    | 40,86 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 40,86    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 | 34,58 |           |            | Valor com BDI => | 204,61   |
|                     |          |        |   |   |       | Quant. => | 37,1600000 | Preço Total =>   | 7.603,30 |

| 7.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 96122    | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017                                    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M    | 1,0000000 | 39,51      | 39,51            |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1884000 | 21,42      | 4,03             |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,3140000 | 25,26      | 7,93             |       |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12  | Material  | KG   | 0,0033000 | 24,79      | 0,08             |       |
| Insumo              | 00013587 | SINAPI | MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM | Material  | M    | 1,1389000 | 3,92       | 4,46             |       |
| Insumo              | 00020212 | SINAPI | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                      | Material  | M    | 1,1389000 | 20,08      | 22,86            |       |
| Insumo              | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG   | 0,0071000 | 21,16      | 0,15             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    | 9,34 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,34  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 | 8,03 |           |            | Valor com BDI => | 47,54 |

Quant. => 24,0700000 Preço Total => 1.144,28

|                     |          |        |  |                                     |       |           |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 8                   |          |        | ESQUADRIAS   |                                     |       |           |            | 5.941,00         |          |
| 8.1                 |          |        | JANELAS  |                                     |       |           |            | 1.361,29         |          |
| 8.1.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 94570    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²    | 1,0000000 | 340,73     | 340,73           |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,5190000 | 25,62      | 13,29            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,2590000 | 20,32      | 5,26             |          |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | Material                            | UN    | 9,2000000 | 0,20       | 1,84             |          |
| Insumo              | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO                    | Material                            | UN    | 0,8333000 | 367,20     | 305,98           |          |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                            | UN    | 0,6233000 | 23,04      | 14,36            |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        | 14,42 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,42    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 69,30 |           |            | Valor com BDI => | 410,03   |
|                     |          |        |  |                                     |       | Quant. => | 3,3200000  | Preço Total =>   | 1.361,29 |

|                     |          |        |   |                                    |           |            |                |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 8.2                 |          |        | PORTAS  |                                    |           |            |                | 3.593,00         |        |
| 8.2.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição          | 90823    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000  | 442,21         | 442,21           |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 1,6780000  | 24,15          | 40,52            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,8390000  | 20,32          | 17,04            |        |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | Material                           | UN        | 3,0000000  | 17,95          | 53,85            |        |
| Insumo              | 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                           | UN        | 1,0000000  | 329,42         | 329,42           |        |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | Material                           | UN        | 19,8000000 | 0,07           | 1,38             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 44,44     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 44,44  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 89,94     |            |                | Valor com BDI => | 532,15 |
|                     |          |        |   |                                    | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total => |                  | 532,15 |

| 8.2.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 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     | 1,0000000 | 843,08     | 843,08           |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3563000 | 25,62      | 9,12             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1779000 | 20,32      | 3,61             |          |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material                           | 310ML  | 0,8829000 | 34,86      | 30,77            |          |
| Insumo              | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                        | Material                           | m²     | 1,0000000 | 612,24     | 612,24           |          |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | Material                           | UN     | 4,8166000 | 0,61       | 2,93             |          |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                           | M      | 6,8504000 | 26,92      | 184,41           |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 9,90   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,90     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 171,48 |           |            | Valor com BDI => | 1.014,56 |
|                     |          |        |  |                                    |        | Quant. => | 1,6800000  | Preço Total =>   | 1.704,46 |

| 8.2.3               | Código        | Banco | Descrição   | Tipo                            | Und             | Quant.            | Valor Unit                       | Total           |
|---------------------|---------------|-------|---|---------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|-----------------|
| Composição          | 13049         | ORSE  | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura        | Esquadrias de Alumínio          | m²              | 1,0000000         | 596,37                           | 596,37          |
| Composição Auxiliar | 1903          | ORSE  | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                      | m³              | 0,0030000         | 550,04                           | 1,65            |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                     | h               | 1,0000000         | 3,72                             | 3,72            |
| Composição Auxiliar | 10550         | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                     | h               | 1,0000000         | 3,59                             | 3,59            |
| Insumo              | 13797         | ORSE  | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2     | Material                        | m²              | 1,0000000         | 555,55                           | 555,55          |
| Insumo              | 00004750/SINA | ORSE  | Pedreiro (horista)  | Mão de Obra                     | h               | 1,0000000         | 18,21                            | 18,21           |
| Insumo              |               | ORSE  | Servente de obras (horista)   | Mão de Obra                     | h               | 1,0000000         | 13,65                            | 13,65           |
|                     | 00006111/SINA |       |   | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 32,02<br>121,30 | LS =><br><br>0,00 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 32,02<br>717,67 |
|                     |               |       |   | Quant. =>                       |                 | 1.8900000         | Preço Total =>                   | 1.356,39        |

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |               |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|---------------|
| <b>8.3</b>          |               |              | <b>ACESSÓRIOS</b>   |   |            |               |                   | <b>986,71</b> |
| <b>8.3.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>  |
| Composição          | 101965        | SINAPI       | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M          | 1,0000000     | 136,94            | 136,94        |
| Composição Auxiliar | 87283         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0060000     | 494,86            | 2,96          |



|                     |          |        |   |   |       |           |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4190000 | 25,47     | 10,67            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2090000 | 20,32     | 4,24             |        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0210000 | 23,37     | 0,49             |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,3980000 | 21,85     | 8,69             |        |
| Insumo              | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA                              | Material  | M     | 1,0400000 | 105,67    | 109,89           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 19,32 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 19,32  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 27,85 |           |           | Valor com BDI => | 164,79 |
|                     |          |        |   |   |       | Quant. => | 3,7000000 | Preço Total =>   | 609,72 |

| 8.3.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 98689    | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020  | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000 | 111,89     | 111,89           |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5470000 | 25,47      | 13,93            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2730000 | 20,32      | 5,54             |        |
| Insumo              | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material                 | M     | 1,0000000 | 88,06      | 88,06            |        |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                 | KG    | 1,2900000 | 3,38       | 4,36             |        |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 15,11 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,11  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 22,75 |           |            | Valor com BDI => | 134,64 |
|                     |          |        |  |                          |       | Quant. => | 2,8000000  | Preço Total =>   | 376,99 |

|                     |        |        |  |   |      |             |                |                  |          |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 9                   |        |        | REVESTIMENTOS E PINTURAS   |   |      |             |                | 15.440,01        |          |
| 9.1                 |        |        | PAREDES  |   |      |             |                | 9.937,96         |          |
| 9.1.1               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000   | 7,67           | 7,67             |          |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0037000   | 567,60         | 2,10             |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1724000   | 25,62          | 4,41             |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0575000   | 20,32          | 1,16             |          |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                    | 4,59 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 4,59     |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                 | 1,56 |             |                | Valor com BDI => | 9,23     |
|                     |        |        |  | Quant. =>                                       |      | 111,5500000 | Preço Total => |                  | 1.029,60 |

| 9.1.2               | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|------------|---------|--|---|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | PMCJ - 012 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM.                       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²        | 1,0000000   | 35,43          | 35,43            |          |
| Composição Auxiliar | 87292      | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³        | 0,0293000   | 582,92         | 17,07            |          |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,4000000   | 25,62          | 10,24            |          |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,4000000   | 20,32          | 8,12             |          |
|                     |            |         |  | MO sem LS =>                                    | 16,16     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 16,16    |
|                     |            |         |  | Valor do BDI =>                                 | 7,20      |             |                | Valor com BDI => | 42,63    |
|                     |            |         |  |   | Quant. => | 111,5500000 | Preço Total => |                  | 4.755,37 |

| 9.1.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit  | Total             |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------|-------------|-------------------|--------|
| Composição          | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000  | 3,22        | 3,22              |        |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0666000  | 27,11       | 1,80              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0222000  | 20,32       | 0,45              |        |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                          | Material                 | L    | 0,1666000  | 5,84        | 0,97              |        |
| MO sem LS ==>       |          |        |   |                          | 1,66 | LS ==>     | 0,00        | MO com LS ==>     | 1,66   |
| Valor do BDI ==>    |          |        |   |                          | 0,65 |            |             | Valor com BDI ==> | 3,87   |
|                     |          |        |   |                          |      | Quant. ==> | 111,5500000 | Preço Total ==>   | 431,69 |

| 9.1.5               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 88497    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²        | 1,0000000   | 15,82          | 15,82            |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3610000   | 27,11          | 9,78             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1203000   | 20,32          | 2,44             |          |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                              | Material                 | UN        | 0,0802000   | 0,89           | 0,07             |          |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS  | Material                 | KG        | 1,3389000   | 2,64           | 3,53             |          |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 9,07      | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 9,07     |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 3,21      |             |                | Valor com BDI => | 19,03    |
|                     |          |        |   |                          | Quant. => | 111,5500000 | Preço Total => |                  | 2.122,79 |

| 9.1.6               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 11,91      | 11,91        |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1631000 | 27,11      | 4,42         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0544000 | 20,32      | 1,10         |      |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                 | L    | 0,2285000 | 28,00      | 6,39         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 4,10 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 4,10 |



Valor do BDI => 2,42  
Quant. => 111,5500000 Valor com BDI => 14,33  
Preço Total => 1.598,51

| 9.2                 |          |        | PISO  |                          |       |            |                  | 2.460,33 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| 9.2.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 87249    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000  | 72,61            | 72,61    |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8064000  | 25,47            | 20,53    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2068000  | 20,32            | 4,20     |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material                 | m²    | 1,1136000  | 32,90            | 36,63    |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material                 | KG    | 9,1325000  | 1,10             | 10,04    |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG    | 0,1880000  | 6,45             | 1,21     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 19,34 | LS =>      | 0,00             | 19,34    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 14,76 |            | Valor com BDI => | 87,37    |
|                     |          |        |   | Quant. =>                |       | 28,1600000 | Preço Total =>   | 2.460,33 |

| 9.3                 |          |        | PORTAS   |                          |       |           |                  | 495,93 |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| 9.3.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 102227   | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 23,61            | 23,61  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5708000 | 27,11            | 15,47  |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L     | 0,0319000 | 21,06            | 0,67   |
| Insumo              | 00043776 | SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS                                   | Material                 | L     | 0,3195000 | 23,40            | 7,47   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 11,48 | LS =>     | 0,00             | 11,48  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 4,80  |           | Valor com BDI => | 28,41  |
|                     |          |        |  | Quant. =>                |       | 3,7800000 | Preço Total =>   | 107,38 |

| 9.3.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 100761   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 45,23            | 45,23  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0531000 | 27,11            | 28,54  |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L     | 0,1240000 | 21,06            | 2,61   |
| Insumo              | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  | Material                 | L     | 0,4134000 | 34,07            | 14,08  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 21,18 | LS =>     | 0,00             | 21,18  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 9,19  |           | Valor com BDI => | 54,42  |
|                     |          |        |  | Quant. =>                |       | 7,1400000 | Preço Total =>   | 388,55 |

| 9.4                 |          |        | TETO  |                          |       |            |                  | 2.545,79 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| 9.4.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 88494    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000  | 19,07            | 19,07    |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5054000  | 27,11            | 13,70    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1685000  | 20,32            | 3,42     |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                          | Material                 | UN    | 0,0401000  | 0,89             | 0,03     |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                    | Material                 | KG    | 0,7288000  | 2,64             | 1,92     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 12,70 | LS =>      | 0,00             | 12,70    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,87  |            | Valor com BDI => | 22,94    |
|                     |          |        |   | Quant. =>                |       | 28,1600000 | Preço Total =>   | 645,99   |

| 9.4.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 88484    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000  | 4,10             | 4,10   |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0927000  | 27,11            | 2,51   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0309000  | 20,32            | 0,62   |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                        | Material                 | L    | 0,1666000  | 5,84             | 0,97   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 2,32 | LS =>      | 0,00             | 2,32   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,83 |            | Valor com BDI => | 4,93   |
|                     |          |        |   | Quant. =>                |      | 28,1600000 | Preço Total =>   | 138,82 |

| 9.4.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 88488    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000  | 14,07            | 14,07  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2270000  | 27,11            | 6,15   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0757000  | 20,32            | 1,53   |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                    | Material                 | L    | 0,2285000  | 28,00            | 6,39   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 5,70 | LS =>      | 0,00             | 5,70   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 2,86 |            | Valor com BDI => | 16,93  |
|                     |          |        |   | Quant. =>                |      | 28,1600000 | Preço Total =>   | 476,74 |

| 9.4.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 102223   | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 28,72            | 28,72 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7076000 | 27,11            | 19,18 |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L     | 0,0406000 | 21,06            | 0,85  |
| Insumo              | 00010481 | SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO   | Material                 | L     | 0,2706000 | 32,12            | 8,69  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 14,23 | LS =>     | 0,00             | 14,23 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 5,84  |           | Valor com BDI => | 34,56 |

Quant. => 37,1600000 Preço Total => 1.284,24

| 10                  |          |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA   |                                      |           |            |                | 384,14           |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 10.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 89408    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 8,13           | 8,13             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1359000  | 20,92          | 2,84             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1359000  | 25,55          | 3,47             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN        | 0,0071000  | 68,48          | 0,48             |       |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN        | 1,0000000  | 0,64           | 0,64             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN        | 0,0080000  | 77,58          | 0,62             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN        | 0,0302000  | 2,75           | 0,08             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 5,03      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 5,03  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 1,65      |            |                | Valor com BDI => | 9,78  |
|                     |          |        |   |                                      | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => |                  | 97,80 |

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 89395    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 12,24          | 12,24            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2026000 | 20,92          | 4,23             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2026000 | 25,55          | 5,17             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN        | 0,0106000 | 68,48          | 0,72             |       |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                             | UN        | 1,0000000 | 1,06           | 1,06             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN        | 0,0120000 | 77,58          | 0,93             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN        | 0,0507000 | 2,75           | 0,13             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 7,52      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 7,52  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 2,48      |           |                | Valor com BDI => | 14,72 |
|                     |          |        |   |                                      | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 29,44 |

| 10.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 11,28      | 11,28            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1586000 | 20,92      | 3,31             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1586000 | 25,55      | 4,05             |        |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M    | 1,0493000 | 3,65       | 3,82             |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0370000 | 2,75       | 0,10             |        |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                      | 5,88 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,88   |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                      | 2,29 |           |            | Valor com BDI => | 13,57  |
|                     |          |        |  |                                      |      | Quant. => | 16,7600000 | Preço Total =>   | 227,43 |

| 10.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total             |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|------------|------------|-------------------|-------|
| Composição          | 94489    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  | 24,49      | 24,49             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0795000  | 20,92      | 1,66              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0795000  | 25,55      | 2,03              |       |
| Insumo              | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO                 | Material                             | UN   | 1,0000000  | 19,16      | 19,16             |       |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN   | 0,0400000  | 22,35      | 0,89              |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                             | UN   | 0,0095000  | 77,58      | 0,73              |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0080000  | 2,75       | 0,02              |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS ==>                        | 2,95 | LS ==>     | 0,00       | MO com LS ==>     | 2,95  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI ==>                     | 4,98 |            |            | Valor com BDI ==> | 29,47 |
|                     |          |        |  |                                      |      | Quant. ==> | 1,0000000  | Preço Total ==>   | 29,47 |

| 11                  |        |        | INSTALAÇÃO SANITÁRIA  |   |     |           |            | 7.494,66 |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| 11.1                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 98052  | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 | 2.118,89   | 2.118,89 |
| Composição Auxiliar | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 0,1539000 | 290,97     | 44,78    |
| Composição Auxiliar | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3545000 | 136,05     | 48,22    |
| Composição Auxiliar | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7224000 | 54,84      | 39,61    |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,5562000 | 25,62      | 39,86    |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2228000 | 20,32      | 24,84    |
| Composição Auxiliar | 88628  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0478000 | 610,71     | 29,19    |

|                     |          |        |  |                               |        |           |           |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 PS                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0,0154000 | 3.992,12  | 61,47            |          |
| Composição Auxiliar | 97739    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0,0792000 | 2.975,66  | 235,67           |          |
| Insumo              | 00012551 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | Material                      | UN     | 5,0000000 | 319,05    | 1.595,25         |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 199,65 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 199,65   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 430,98 |           |           | Valor com BDI => | 2.549,87 |
|                     |          |        |  |                               |        | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total =>   | 2.549,87 |

| 11.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 98062    | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000 | 3.187,31       | 3.187,31 |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0146000 | 761,98         | 11,12    |
| Composição Auxiliar | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³     | 0,3733000 | 249,48         | 93,13    |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,4019000 | 136,05         | 54,67    |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,8190000 | 54,84          | 44,91    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0449000 | 25,62          | 26,77    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,8210000 | 20,32          | 16,68    |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 PS  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0154000 | 3.992,12       | 61,47    |
| Composição Auxiliar | 97740    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,2373000 | 2.253,21       | 534,68   |
| Insumo              | 00043446 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material  | UN     | 4,0000000 | 585,97         | 2.343,88 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 224,38 | LS =>     | 0,00           | 224,38   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 648,29 |           |                | 3.835,60 |
|                     |          |        |   |   |        | Quant. => | 1,0000000      | 3.835,60 |
|                     |          |        |   |   |        |           | Preço Total => | 3.835,60 |

| 11.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89731    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 14,25      | 14,25            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1379000 | 20,92      | 2,88             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1379000 | 25,55      | 3,52             |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN   | 2,0000000 | 1,77       | 3,54             |       |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,90       | 2,90             |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                             | UN   | 0,0500000 | 28,26      | 1,41             |       |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                                      | 5,12 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,12  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                                      | 2,89 |           |            | Valor com BDI => | 17,14 |
|                     |          |        |   |                                      |      | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 68,56 |

| 11.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89732    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 14,95      | 14,95            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1379000 | 20,92      | 2,88             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1379000 | 25,55      | 3,52             |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN   | 2,0000000 | 1,77       | 3,54             |       |
| Insumo              | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 3,60       | 3,60             |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                             | UN   | 0,0500000 | 28,26      | 1,41             |       |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                                      | 5,12 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,12  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                                      | 3,04 |           |            | Valor com BDI => | 17,99 |
|                     |          |        |   |                                      |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 17,99 |

| 11.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89529    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 34,98      | 34,98 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1288000 | 20,92      | 2,69  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1288000 | 25,55      | 3,29  |
| Insumo              | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN  | 2,0000000 | 3,67       | 7,34  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)           | Material                             | UN  | 0,1150000 | 28,26      | 3,24  |
| Insumo              | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 18,42      | 18,42 |

MO sem LS => 4,78 LS => 0,00 MO com LS => 4,78  
Valor do BDI => 7,11 Valor com BDI => 42,09  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 42,09

| 11.6                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 10435 SINAPI    | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 40,89      | 40,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2325000 | 20,92      | 4,86  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2325000 | 25,55      | 5,94  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 1,77       | 1,77  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN  | 2,0000000 | 3,13       | 6,26  |
| Insumo              | 00010908 SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 18,11      | 18,11 |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                             | UN  | 0,1400000 | 28,26      | 3,95  |

MO sem LS => 8,63 LS => 0,00 MO com LS => 8,63  
Valor do BDI => 8,31 Valor com BDI => 49,20  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 98,40

| 11.7                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89714 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 35,62      | 35,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000 | 20,92      | 9,29  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000 | 25,55      | 11,35 |
| Insumo              | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M   | 1,0549000 | 14,15      | 14,92 |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0247000 | 2,75       | 0,06  |

MO sem LS => 16,50 LS => 0,00 MO com LS => 16,50  
Valor do BDI => 7,24 Valor com BDI => 42,86  
Quant. => 10,8200000 Preço Total => 463,74

| 11.8                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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   | 1,0000000 | 25,59      | 25,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3182000 | 20,92      | 6,65  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3182000 | 25,55      | 8,13  |
| Insumo              | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M   | 1,0549000 | 10,21      | 10,77 |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0177000 | 2,75       | 0,04  |

MO sem LS => 11,81 LS => 0,00 MO com LS => 11,81  
Valor do BDI => 5,20 Valor com BDI => 30,79  
Quant. => 4,2900000 Preço Total => 132,08

| 11.9                | Código Banco        | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------------|--|--|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | PM CJ - 018 Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA ( TIJOLO MACIÇO) 60X60X60CM   | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF | UN  | 1,0000000  | 237,94     | 237,94 |
| Composição Auxiliar | 6087 SINAPI         | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN  | 1,0000000  | 40,54      | 40,54  |
| Composição Auxiliar | 87335 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | m³  | 0,0228000  | 569,25     | 12,97  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H   | 1,9000000  | 25,62      | 48,67  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H   | 1,6500000  | 20,32      | 33,52  |
| Composição Auxiliar | 88630 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | m³  | 0,0165000  | 525,57     | 8,67   |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³  | 0,2160000  | 80,38      | 17,36  |
| Composição Auxiliar | 94969 SINAPI        | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                      | m³  | 0,0180000  | 488,58     | 8,79   |
| Insumo              | 00007258 SINAPI     | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material   | UN  | 75,8800000 | 0,88       | 66,77  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material   | KG  | 0,8000000  | 0,82       | 0,65   |

MO sem LS => 86,79 LS => 0,00 MO com LS => 86,79  
Valor do BDI => 48,39 Valor com BDI => 286,33  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 286,33

| 12                  |                 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA   |   |     |           |            | 15.318,27 |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-----------|
| 12.1                |                 | CABOS E ELETRODUTOS   |   |     |           |            | 8.510,29  |
| 12.1.1              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 91924 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 2,72       | 2,72      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0230000 | 21,96      | 0,50      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0230000 | 26,68      | 0,61      |
| Insumo              | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2        | Material  | M   | 1,2434000 | 1,27       | 1,57      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0094000 | 4,91       | 0,04      |

MO sem LS => 0,87 LS => 0,00 MO com LS => 0,87  
Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 3,27

Quant. => 193,9800000 Preço Total => 634,31

| 12.1.2              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000   | 3,95           | 3,95             |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0290000   | 21,96          | 0,63             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0290000   | 26,68          | 0,77             |          |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2        | Material  | M         | 1,2434000   | 2,02           | 2,51             |          |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN        | 0,0094000   | 4,91           | 0,04             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 1,09      | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 1,09     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 0,80      |             |                | Valor com BDI => | 4,75     |
|                     |          |        |   |   | Quant. => | 678,9100000 | Preço Total => |                  | 3.224,82 |

| 12.1.3              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92982    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 15,00      | 15,00            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0130000 | 21,96      | 0,28             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0130000 | 26,68      | 0,34             |          |
| Insumo              | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material  | M    | 1,0270000 | 13,97      | 14,34            |          |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN   | 0,0100000 | 4,91       | 0,04             |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,48 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,48     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 3,05 |           |            | Valor com BDI => | 18,05    |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. => | 77,0000000 | Preço Total =>   | 1.389,85 |

| 12.1.4              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 93008    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 18,91      | 18,91            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1122000 | 21,96      | 2,46             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1122000 | 26,68      | 2,99             |          |
| Insumo              | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA  | Material  | M    | 1,1000000 | 12,24      | 13,46            |          |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   | 4,25 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,25     |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   | 3,84 |           |            | Valor com BDI => | 22,75    |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. => | 49,0000000 | Preço Total =>   | 1.114,75 |

| 12.1.5              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 91835    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 19,10      | 19,10            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0910000 | 21,96      | 1,99             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0910000 | 26,68      | 2,42             |          |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M    | 1,0000000 | 9,98       | 9,98             |          |
| Insumo              | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  | Material  | M    | 1,1000000 | 4,29       | 4,71             |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 8,64 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,64     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 3,88 |           |            | Valor com BDI => | 22,98    |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. => | 93,4100000 | Preço Total =>   | 2.146,56 |

| 12.2                |          |        | QUADROS E DISJUNTORES   |   |        |           |            | 1.200,19         |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 12.2.1              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 101883   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 658,86     | 658,86           |        |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0134000 | 715,93     | 9,59             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5335000 | 21,96      | 11,71            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5335000 | 26,68      | 14,23            |        |
| Insumo              | 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                            | Material  | UN     | 1,0000000 | 623,33     | 623,33           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 22,51  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 22,51  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 134,01 |           |            | Valor com BDI => | 792,87 |
|                     |          |        |   |   |        | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 792,87 |

| 12.2.2              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000 | 11,20      | 11,20            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0352000 | 21,96      | 0,77             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0352000 | 26,68      | 0,93             |       |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 1,20       | 1,20             |       |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 8,30       | 8,30             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               | 1,33 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,33  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            | 2,27 |           |            | Valor com BDI => | 13,47 |



Quant. => 10,0000000 Preço Total => 134,70

| 12.2.3              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 93654 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000 | 11,80            | 11,80 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,0476000 | 21,96            | 1,04  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,0476000 | 26,68            | 1,26  |
| Insumo              | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN              | 1,0000000 | 1,20             | 1,20  |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN              | 1,0000000 | 8,30             | 8,30  |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 1,80      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => | 2,40      | Valor com BDI => | 1,80  |
|                     |                 |  |  | Quant. =>       | 1,0000000 | Preço Total =>   | 14,20 |

| 12.2.4              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 93660 SINAPI    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000 | 53,39            | 53,39  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,0703000 | 21,96            | 1,54   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,0703000 | 26,68            | 1,87   |
| Insumo              | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN              | 2,0000000 | 1,20             | 2,40   |
| Insumo              | 00034616 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN              | 1,0000000 | 47,58            | 47,58  |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 2,66      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => | 10,85     | Valor com BDI => | 2,66   |
|                     |                 |  |  | Quant. =>       | 3,0000000 | Preço Total =>   | 64,24  |
|                     |                 |  |  |                 |           |                  | 192,72 |

| 12.2.5              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 93661 SINAPI    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000 | 54,60            | 54,60 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,0952000 | 21,96            | 2,09  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,0952000 | 26,68            | 2,53  |
| Insumo              | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN              | 2,0000000 | 1,20             | 2,40  |
| Insumo              | 00034616 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN              | 1,0000000 | 47,58            | 47,58 |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 3,61      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => | 11,10     | Valor com BDI => | 3,61  |
|                     |                 |  |  | Quant. =>       | 1,0000000 | Preço Total =>   | 65,70 |

| 12.3                |              | INTERRUPTORES E TOMADAS   |   |                 |           |                  | 961,78 |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 12.3.1              | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (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              | 1,0000000 | 47,98            | 47,98  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 10,41            | 10,41  |
| Composição Auxiliar | 92022 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 37,57            | 37,57  |
|                     |              |   |   | MO sem LS =>    | 23,29     | LS =>            | 0,00   |
|                     |              |   |   | Valor do BDI => | 9,75      | Valor com BDI => | 23,29  |
|                     |              |   |   | Quant. =>       | 2,0000000 | Preço Total =>   | 57,73  |
|                     |              |   |   |                 |           |                  | 115,46 |

| 12.3.2              | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 92027 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 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              | 1,0000000 | 62,77            | 62,77  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 10,41            | 10,41  |
| Composição Auxiliar | 92026 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 52,36            | 52,36  |
|                     |              |  |   | MO sem LS =>    | 29,74     | LS =>            | 0,00   |
|                     |              |  |   | Valor do BDI => | 12,76     | Valor com BDI => | 29,74  |
|                     |              |  |   | Quant. =>       | 3,0000000 | Preço Total =>   | 75,53  |
|                     |              |  |   |                 |           |                  | 226,59 |

| 12.3.3              | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91967 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 57,79            | 57,79 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 10,41            | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 91966 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 47,38            | 47,38 |
|                     |              |  |   | MO sem LS =>    | 26,55     | LS =>            | 0,00  |
|                     |              |  |   | Valor do BDI => | 11,75     | Valor com BDI => | 26,55 |
|                     |              |  |   | Quant. =>       | 1,0000000 | Preço Total =>   | 69,54 |

| 12.3.4              | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------------|--|---|--------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 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           | 1,0000000 | 33,24        | 33,24 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN           | 1,0000000 | 10,41        | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 91994 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN           | 1,0000000 | 22,83        | 22,83 |
|                     |              |  |   | MO sem LS => | 16,87     | LS =>        | 0,00  |
|                     |              |  |   |              |           | MO com LS => | 16,87 |



Valor do BDI => 6,76  
Quant. => 10,0000000 Valor com BDI => 40,00  
Preço Total => 400,00

| 12.3.5              | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91997 SINAPI | TOMADA MÉDIA 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  | 1,0000000 | 35,31      | 35,31 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 10,41      | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 91995 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 24,90      | 24,90 |

MO sem LS => 16,87 LS => 0,00 MO com LS => 16,87  
Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI => 42,49  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 42,49

| 12.3.6              | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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  | 1,0000000 | 44,75      | 44,75 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 10,41      | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 91991 SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 34,34      | 34,34 |

MO sem LS => 24,24 LS => 0,00 MO com LS => 24,24  
Valor do BDI => 9,10 Valor com BDI => 53,85  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 107,70

| 12.4                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 12.4.1              | 103782 SINAPI   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                                   | UN  | 1,0000000 | 27,84      | 27,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3700000 | 21,96      | 8,12  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3700000 | 26,68      | 9,87  |
| Insumo              | 00039385 SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM                                    | Material  | UN  | 1,0000000 | 9,85       | 9,85  |
|                     |                 |   | MO sem LS => 14,03 LS => 0,00 MO com LS => 14,03<br>Valor do BDI => 5,66 Valor com BDI => 33,50 |     |           |            |       |
|                     |                 |   | Quant. => 4,0000000 Preço Total => 134,00   |     |           |            |       |

| 12.4.2              | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 10352 ORSE    | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 5w, 3000k | Luminárias Internas   | un  | 1,0000000 | 89,16      | 89,16 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE    | Encargos Complementares - Servente                       | Provisórios   | h   | 1,1000000 | 3,72       | 4,09  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE    | Encargos Complementares - Eletricista                    | Provisórios   | h   | 1,1000000 | 3,58       | 3,93  |
| Insumo              | 11130 ORSE    | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w un    | Material  | un  | 1,0000000 | 46,10      | 46,10 |
| Insumo              | 00002436/SINA | Eletricista (horista)                                    | Mão de Obra   | h   | 1,1000000 | 18,21      | 20,03 |
| Insumo              | 00006111/SINA | Servente de obras (horista)                              | Mão de Obra   | h   | 1,1000000 | 13,65      | 15,01 |
|                     |               |  | MO sem LS => 35,04 LS => 0,00 MO com LS => 35,04<br>Valor do BDI => 18,13 Valor com BDI => 107,29 |     |           |            |       |
|                     |               |  | Quant. => 4,0000000 Preço Total => 429,16   |     |           |            |       |

| 12.4.3              | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 10352 ORSE    | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 7w, 4000k | Luminárias Internas   | un  | 1,0000000 | 89,16      | 89,16 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE    | Encargos Complementares - Servente                       | Provisórios   | h   | 1,1000000 | 3,72       | 4,09  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE    | Encargos Complementares - Eletricista                    | Provisórios   | h   | 1,1000000 | 3,58       | 3,93  |
| Insumo              | 11130 ORSE    | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w un    | Material  | un  | 1,0000000 | 46,10      | 46,10 |
| Insumo              | 00002436/SINA | Eletricista (horista)                                    | Mão de Obra   | h   | 1,1000000 | 18,21      | 20,03 |
| Insumo              | 00006111/SINA | Servente de obras (horista)                              | Mão de Obra   | h   | 1,1000000 | 13,65      | 15,01 |
|                     |               |  | MO sem LS => 35,04 LS => 0,00 MO com LS => 35,04<br>Valor do BDI => 18,13 Valor com BDI => 107,29 |     |           |            |       |
|                     |               |  | Quant. => 19,0000000 Preço Total => 2.038,51  |     |           |            |       |

| 12.4.4              | Código Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 10352 ORSE    | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 25w, 3000k | Luminárias Internas   | un  | 1,0000000 | 89,16      | 89,16 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE    | Encargos Complementares - Servente                        | Provisórios   | h   | 1,1000000 | 3,72       | 4,09  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE    | Encargos Complementares - Eletricista                     | Provisórios   | h   | 1,1000000 | 3,58       | 3,93  |
| Insumo              | 11130 ORSE    | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w un     | Material  | un  | 1,0000000 | 46,10      | 46,10 |
| Insumo              | 00002436/SINA | Eletricista (horista)                                     | Mão de Obra   | h   | 1,1000000 | 18,21      | 20,03 |
| Insumo              | 00006111/SINA | Servente de obras (horista)                               | Mão de Obra   | h   | 1,1000000 | 13,65      | 15,01 |
|                     |               |   | MO sem LS => 35,04 LS => 0,00 MO com LS => 35,04<br>Valor do BDI => 18,13 Valor com BDI => 107,29 |     |           |            |       |
|                     |               |   | Quant. => 4,0000000 Preço Total => 429,16   |     |           |            |       |

| 12.4.5              | Código Banco | Descrição  | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 13148 ORSE   | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | Luminárias Externas | un  | 1,0000000 | 116,85     | 116,85 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h   | 0,3000000 | 3,72       | 1,11   |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios         | h   | 0,5000000 | 3,58       | 1,79   |
| Insumo              | 1691 ORSE    | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un  | Material            | un  | 2,0000000 | 0,88       | 1,76   |

|        |               |      |   |                 |       |           |           |                  |        |
|--------|---------------|------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 13791         | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light | Material        | un    | 1,0000000 | 99,00     | 99,00            |        |
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | ou similar un   | Mão de Obra     | h     | 0,5000000 | 18,21     | 9,10             |        |
| Insumo |               | ORSE | Eletricista (horista)   | Mão de Obra     | h     | 0,3000000 | 13,65     | 4,09             |        |
|        | 00006111/SINA |      | Servente de obras (horista)   | Mão de Obra     | h     | 0,3000000 | 13,65     | 4,09             |        |
|        |               |      |   | MO sem LS =>    | 13,19 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 13,19  |
|        |               |      |   | Valor do BDI => | 23,76 |           |           | Valor com BDI => | 140,61 |
|        |               |      |   |                 |       | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total =>   | 843,66 |

| 12.4.6              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 92865    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 14,94      | 14,94            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,2220000 | 21,96      | 4,87             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,2220000 | 26,68      | 5,92             |        |
| Insumo              | 00010569 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | Material  | UN   | 1,0000000 | 4,15       | 4,15             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 8,41 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,41   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 3,03 |           |            | Valor com BDI => | 17,97  |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. => | 27,0000000 | Preço Total =>   | 485,19 |

|                     |            |         |  |  |           |            |                |        |
|---------------------|------------|---------|--|--|-----------|------------|----------------|--------|
| 12.5                |            |         | ACESSÓRIOS   |  |           |            |                | 286,33 |
| 12.5.1              | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total  |
| Composição          | PMCJ - 018 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA ( TIJOLO MACIÇO) 60X60X60CM   | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF | UN        | 1,0000000  | 237,94         | 237,94 |
| Composição Auxiliar | 6087       | SINAPI  | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN        | 1,0000000  | 40,54          | 40,54  |
| Composição Auxiliar | 87335      | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | m³        | 0,0228000  | 569,25         | 12,97  |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H         | 1,9000000  | 25,62          | 48,67  |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H         | 1,6500000  | 20,32          | 33,52  |
| Composição Auxiliar | 88630      | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | m³        | 0,0165000  | 525,57         | 8,67   |
| Composição Auxiliar | 93358      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³        | 0,2160000  | 80,38          | 17,36  |
| Composição Auxiliar | 94969      | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                      | m³        | 0,0180000  | 488,58         | 8,79   |
| Insumo              | 00007258   | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material   | UN        | 75,8800000 | 0,88           | 66,77  |
| Insumo              | 00001379   | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material   | KG        | 0,8000000  | 0,82           | 0,65   |
|                     |            |         |  | MO sem LS =>                                       | 86,79     | LS =>      | 0,00           | 86,79  |
|                     |            |         |  | Valor do BDI =>                                    | 48,39     |            |                | 286,33 |
|                     |            |         |  |  | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total => | 286,33 |

|                     |          |        |   |                              |           |           |                |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 13                  |          |        | INSTALAÇÃO DE REDE E TELEFONE   |                              |           |           |                | 105,74           |        |
| 13.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição          | 98307    | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN        | 1,0000000 | 43,94          | 43,94            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 0,2062000 | 21,96          | 4,52             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 0,2062000 | 26,68          | 5,50             |        |
| Insumo              | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material                     | UN        | 1,0000000 | 33,92          | 33,92            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                 | 7,82      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 7,82   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>              | 8,93      |           |                | Valor com BDI => | 52,87  |
|                     |          |        |   |                              | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 105,74 |

|                     |          |        |   |                                      |        |           |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------|--------|
| 14                  |          |        | ACESSÓRIOS  |                                      |        |           |           | 24.679,60        |        |
| 14.1                |          |        | LOUÇAS  |                                      |        |           |           | 1.951,74         |        |
| 14.1.1              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 |        | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 100858   | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |        | UN        | 1,0000000 | 553,49           | 553,49 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |        | H         | 1,0090000 | 25,55            | 25,77  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |        | H         | 0,3179000 | 20,32            | 6,45   |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             |        | UN        | 0,0365000 | 3,92             | 0,14   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             |        | UN        | 2,0000000 | 17,95            | 35,90  |
| Insumo              | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                  | Material                             |        | UN        | 1,0000000 | 8,50             | 8,50   |
| Insumo              | 00010432 | SINAPI | MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS   | Material                             |        | UN        | 1,0000000 | 347,66           | 347,66 |
| Insumo              | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                              | Material                             |        | UN        | 1,0000000 | 129,07           | 129,07 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 25,86  | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 25,86  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 112,57 |           |           | Valor com BDI => | 666,06 |
|                     |          |        |   |                                      |        | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total =>   | 666,06 |

| 14.1.2              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 95472    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 748,94     | 748,94       |       |
| Composição Auxiliar | 95471    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 740,44     | 740,44       |       |
| Insumo              | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 8,50       | 8,50         |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 32,49 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 32,49 |

Valor do BDI => 152,33  
Quant. => 1,00000000  
Valor com BDI => 901,27  
Preço Total => 901,27

| 14.1.3              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                      | Und        | Quant.         | Valor Unit                                  | Total         |
|---------------------|-----------------|--|---|------------|----------------|---|---------------|
| Composição          | 100849 SINAPI   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS      | UN         | 1,00000000     | 44,93                                       | 44,93         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                  | H          | 0,15360000     | 25,55                                       | 3,92          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                  | H          | 0,04840000     | 20,32                                       | 0,98          |
| Insumo              | 00000377 SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                       | Material                                  | UN         | 1,00000000     | 40,03                                       | 40,03         |
|                     |                 |  | MO sem LS => 3,93<br>Valor do BDI => 9,13 | LS =>      | 0,00           | MO com LS => 3,93<br>Valor com BDI => 54,06 | 3,93<br>54,06 |
|                     |                 |  | Quant. =>                                 | 1,00000000 | Preço Total => | 54,06                                       | 54,06         |

| 14.1.4              | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit                                    | Total           |
|---------------------|--------------|---|---|------------|----------------|---|-----------------|
| Composição          | 86942 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN         | 1,00000000     | 274,52  | 274,52          |
| Composição Auxiliar | 86879 SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN         | 1,00000000     | 10,81   | 10,81           |
| Composição Auxiliar | 86882 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN         | 1,00000000     | 26,59   | 26,59           |
| Composição Auxiliar | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN         | 1,00000000     | 11,90   | 11,90           |
| Composição Auxiliar | 86904 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN         | 1,00000000     | 144,14  | 144,14          |
| Composição Auxiliar | 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN         | 1,00000000     | 81,08   | 81,08           |
|                     |              |   | MO sem LS => 23,89<br>Valor do BDI => 55,83 | LS =>      | 0,00           | MO com LS => 23,89<br>Valor com BDI => 330,35 | 23,89<br>330,35 |
|                     |              |   | Quant. =>                                   | 1,00000000 | Preço Total => | 330,35  | 330,35          |

| 14.2                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit                                    | Total           |
|---------------------|-----------------|--|---|------------|----------------|---|-----------------|
| 14.2.1              | 86895 SINAPI    | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN         | 1,00000000     | 366,09  | 366,09          |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 1,92090000     | 25,47   | 48,92           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 0,98110000     | 20,32   | 19,93           |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material                                    | KG         | 0,38440000     | 51,80   | 19,91           |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                                    | UN         | 6,00000000     | 0,61  | 3,66            |
| Insumo              | 00011795 SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM      | Material                                    | m²         | 0,37700000     | 630,94  | 237,86          |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material                                    | KG         | 0,01540000     | 136,04  | 2,09            |
| Insumo              | 00037590 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  | Material                                    | UN         | 2,00000000     | 16,86   | 33,72           |
|                     |                 |  | MO sem LS => 53,44<br>Valor do BDI => 74,46 | LS =>      | 0,00           | MO com LS => 53,44<br>Valor com BDI => 440,55 | 53,44<br>440,55 |
|                     |                 |  | Quant. =>                                   | 1,00000000 | Preço Total => | 440,55  | 440,55          |

| 14.2.2              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit                                      | Total             |
|---------------------|-----------------|---|---|------------|----------------|---|-------------------|
| Composição          | 102253 SINAPI   | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | m²         | 1,00000000     | 843,29  | 843,29            |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,40500000     | 25,47   | 35,78             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,70200000     | 20,32   | 14,26             |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,08900000     | 23,37   | 2,07              |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 1,31600000     | 21,85   | 28,75             |
| Insumo              | 00000131 SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  | Material  | KG         | 0,53000000     | 46,08   | 24,42             |
| Insumo              | 00037596 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E   | Material  | KG         | 0,97000000     | 3,88  | 3,76              |
| Insumo              | 00044476 SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0" CM             | Material  | m²         | 1,05000000     | 699,29  | 734,25            |
|                     |                 |   | MO sem LS => 63,51<br>Valor do BDI => 171,52      | LS =>      | 0,00           | MO com LS => 63,51<br>Valor com BDI => 1.014,81 | 63,51<br>1.014,81 |
|                     |                 |   | Quant. =>   | 0,40000000 | Preço Total => | 405,92  | 405,92            |

| 14.3                | Código Banco | Descrição   | Tipo                | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---|---------------------|-------|------------|------------|--------|
| 14.3.1              | 4330 ORSE    | Portão de correr em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas  | Esquadrias de Ferro | m²    | 1,00000000 | 368,72     | 368,72 |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas          | m³    | 0,00080000 | 550,04     | 0,44   |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h     | 0,34000000 | 3,72       | 1,26   |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios         | h     | 0,34000000 | 3,59       | 1,22   |
| Composição Auxiliar | 10594 ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve   | Provisórios         | h     | 0,67000000 | 3,56       | 2,38   |
| Insumo              | 2310 ORSE    | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m                                       | Material            | barra | 9,35000000 | 34,25      | 320,23 |

|        |               |      |  |                 |       |           |           |                  |          |
|--------|---------------|------|--|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista)                                       | Mão de Obra     | h     | 0,3400000 | 18,21     | 6,19             |          |
| Insumo | 00006110/SINA | ORSE | Serralheiro (horista)                                    | Mão de Obra     | h     | 0,6700000 | 18,21     | 12,20            |          |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista)                              | Mão de Obra     | h     | 0,3400000 | 13,65     | 4,64             |          |
| Insumo | 00010997/SINA | ORSE | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | Material        | kg    | 0,4200000 | 48,00     | 20,16            |          |
|        |               |      |  | MO sem LS =>    | 23,07 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 23,07    |
|        |               |      |  | Valor do BDI => | 74,99 |           |           | Valor com BDI => | 443,71   |
|        |               |      |  |                 |       | Quant. => | 8,4800000 | Preço Total =>   | 3.762,66 |

| 14.3.2              | Código        | Banco | Descrição   | Tipo                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|---------------|-------|---|---------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 4330          | ORSE  | Portão de abrir em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas   | Esquadrias de Ferro | m²    | 1,0000000 | 368,72     | 368,72           |          |
| Composição Auxiliar | 1903          | ORSE  | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas          | m³    | 0,0008000 | 550,04     | 0,44             |          |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h     | 0,3400000 | 3,72       | 1,26             |          |
| Composição Auxiliar | 10550         | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios         | h     | 0,3400000 | 3,59       | 1,22             |          |
| Composição Auxiliar | 10594         | ORSE  | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve   | Provisórios         | h     | 0,6700000 | 3,56       | 2,38             |          |
| Insumo              | 2310          | ORSE  | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m                                       | Material            | barra | 9,3500000 | 34,25      | 320,23           |          |
| Insumo              |               | ORSE  | Pedreiro (horista)  | Mão de Obra         | h     | 0,3400000 | 18,21      | 6,19             |          |
| Insumo              | 00004750/SINA | ORSE  | Serralheiro (horista)   | Mão de Obra         | h     | 0,6700000 | 18,21      | 12,20            |          |
| Insumo              | 00006110/SINA | ORSE  | Servente de obras (horista)   | Mão de Obra         | h     | 0,3400000 | 13,65      | 4,64             |          |
| Insumo              | 00006111/SINA | ORSE  | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm  | Material            | kg    | 0,4200000 | 48,00      | 20,16            |          |
|                     | 00010997/SINA |       |   |                     |       |           |            |                  |          |
| MO sem LS =>        |               |       |   |                     | 23,07 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 23,07    |
| Valor do BDI =>     |               |       |   |                     | 74,99 |           |            | Valor com BDI => | 443,71   |
|                     |               |       |   |                     |       | Quant. => | 10,1100000 | Preço Total =>   | 4.485,90 |

|                     |          |        |   |                                      |      |            |            |                   |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|------------|------------|-------------------|-------|
| 14.4                |          |        | METAIS  |                                      |      |            |            | 7.775,39          |       |
| 14.4.1              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total             |       |
| Composição          | 95542    | SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  | 33,56      | 33,56             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3162000  | 25,55      | 8,07              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0996000  | 20,32      | 2,02              |       |
| Insumo              | 00021101 | SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA                              | Material                             | UN   | 1,0000000  | 23,47      | 23,47             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS ==>                        | 8,10 | LS ==>     | 0,00       | MO com LS ==>     | 8,10  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI ==>                     | 6,82 |            |            | Valor com BDI ==> | 40,38 |
|                     |          |        |   |                                      |      | Quant. ==> | 1,0000000  | Preço Total ==>   | 40,38 |

| 14.4.2              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 100868   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 358,00     | 358,00           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,9485000 | 25,55      | 24,23            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2988000 | 20,32      | 6,07             |        |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN    | 6,0000000 | 17,95      | 107,70           |        |
| Insumo              | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 220,00     | 220,00           |        |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                                      | 24,31 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 24,31  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                                      | 72,81 |           |            | Valor com BDI => | 430,81 |
|                     |          |        |   |                                      |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 861,62 |

| 14.4.3              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 100867   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 344,33     | 344,33    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,9485000 | 25,55      | 24,23     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2988000 | 20,32      | 6,07      |                  |        |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN              | 6,0000000 | 17,95      | 107,70    |                  |        |
| Insumo              | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 206,33     | 206,33    |                  |        |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 24,31     | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 24,31  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 70,03     |            |           | Valor com BDI => | 414,36 |
|                     |          |        |   |                                      |                 |           | Quant. =>  | 1,0000000 | Preço Total =>   | 414,36 |

| 14.4.4              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 99857    | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M     | 1,0000000 | 84,14      | 84,14            |          |
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 1,0930000 | 21,50      | 23,49            |          |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 1,3300000 | 25,40      | 33,78            |          |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material                         | KG    | 0,0020000 | 60,54      | 0,12             |          |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                         | UN    | 2,1820000 | 0,61       | 1,33             |          |
| Insumo              | 00011033 | SINAPI | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO  | Material                         | UN    | 1,0910000 | 7,07       | 7,71             |          |
| Insumo              | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO   | Material                         | KG    | 0,4770000 | 37,13      | 17,71            |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                     | 44,31 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 44,31    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                  | 17,11 |           |            | Valor com BDI => | 101,25   |
|                     |          |        |  |                                  |       | Quant. => | 15,0400000 | Preço Total =>   | 1.522,80 |

| 14.4.5              | Código              | Banco  | Descrição  | Tipo                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|---------------------|--------|--|---------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 12628               | ORSE   | Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01 | Urbanização de Parques e Praças | un     | 1,0000000  | 2.945,31   | 2.945,31         |          |
| Composição Auxiliar | 80                  | ORSE   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos   | Formas para Fundações           | m²     | 3,7000000  | 106,05     | 392,38           |          |
| Composição Auxiliar | 2497                | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | Escavação Manual em Área Urbana | m³     | 0,7000000  | 52,11      | 36,47            |          |
| Composição Auxiliar | 10603               | ORSE   | Encargos Complementares - Soldador   | Provisórios                     | h      | 1,0000000  | 4,27       | 4,27             |          |
| Composição Auxiliar | 102487              | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³     | 1,5100000  | 634,05     | 957,41           |          |
| Insumo              | 8904                | ORSE   | Máquina de solda elétrica h  | Equipamento                     | h      | 0,8500000  | 3,93       | 3,34             |          |
| Insumo              | 13424               | ORSE   | Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm un  | Material                        | un     | 3,0000000  | 59,96      | 179,88           |          |
| Insumo              |                     | ORSE   | Soldador (horista)   | Mão de Obra                     | h      | 1,0000000  | 18,21      | 18,21            |          |
| Insumo              | 00006160/SINA       | ORSE   | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm   | Material                        | kg     | 0,8500000  | 46,09      | 39,17            |          |
| Insumo              | 00011002/SINA       | ORSE   | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm ( 11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)                                | Material                        | m      | 6,6000000  | 55,16      | 364,05           |          |
| Insumo              | 00021012/SINA<br>PI | ORSE   | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)                                   | Material                        | m      | 13,2000000 | 71,98      | 950,13           |          |
|                     |                     |        |  | MO sem LS =>                    | 492,38 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 492,38   |
|                     |                     |        |  | Valor do BDI =>                 | 599,07 |            |            | Valor com BDI => | 3.544,38 |
|                     |                     |        |  |                                 |        | Quant. =>  | 1,0000000  | Preço Total =>   | 3.544,38 |

| 14.4.6              | Código        | Banco | Descrição  | Tipo                | Und              | Quant.    | Valor Unit      | Total    |                   |          |
|---------------------|---------------|-------|--|---------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|
| Composição          | 8897          | ORSE  | Grade de ferro com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1", inclusive chumbadores com parafusos  | Esquadrias de Ferro | m²               | 1,0000000 | 1.384,67        | 1.384,67 |                   |          |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE  | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h                | 1,2000000 | 3,72            | 4,46     |                   |          |
| Composição Auxiliar | 10550         | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios         | h                | 1,0000000 | 3,59            | 3,59     |                   |          |
| Insumo              | 9166          | ORSE  | Grade de ferro com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1", inclusive chumbador em chapa de ferro e= 5mm Grade de ferro com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1", inclusive chumbador em chapa de ferro, e=5mm m2 | Material            | m²               | 1,0000000 | 1.288,04        | 1.288,04 |                   |          |
| Insumo              | 9171          | ORSE  | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2" cj   | Material            | cj               | 9,0000000 | 5,64            | 50,76    |                   |          |
| Insumo              | 00000370/SINA | ORSE  | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | Material            | m³               | 0,0090000 | 110,00          | 0,99     |                   |          |
| Insumo              | 00001379/SINA | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32   | Material            | kg               | 2,8000000 | 0,80            | 2,24     |                   |          |
| Insumo              | 00004750/SINA | ORSE  | Pedreiro (horista)   | Mão de Obra         | h                | 1,0000000 | 18,21           | 18,21    |                   |          |
| Insumo              | 00006111/SINA | ORSE  | Servente de obras (horista)  | Mão de Obra         | h                | 1,2000000 | 13,65           | 16,38    |                   |          |
|                     |               |       |  |                     | MO sem LS ==>    | 34,59     | LS ==>          | 0,00     | MO com LS ==>     | 34,59    |
|                     |               |       |  |                     | Valor do BDI ==> | 281,64    |                 |          | Valor com BDI ==> | 1.666,31 |
|                     |               |       |  |                     | Quant. ==>       | 0,7200000 | Preço Total ==> |          |                   | 1.199,74 |

| 14.4.7              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit      | Total |                   |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-------|-------------------|-------|
| Composição          | 95547    | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN               | 1,0000000 | 66,49           | 66,49 |                   |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,3162000 | 25,55           | 8,07  |                   |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,0996000 | 20,32           | 2,02  |                   |       |
| Insumo              | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                              | Material                             | UN               | 1,0000000 | 56,40           | 56,40 |                   |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS ==>    | 8,10      | LS ==>          | 0,00  | MO com LS ==>     | 8,10  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI ==> | 13,52     |                 |       | Valor com BDI ==> | 80,01 |
|                     |          |        |   |                                      | Quant. ==>       | 1,0000000 | Preço Total ==> |       |                   | 80,01 |

| 14.4.8              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 95544    | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 40,81      | 40,81            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3162000 | 25,55      | 8,07             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0996000 | 20,32      | 2,02             |       |
| Insumo              | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                              | Material                             | UN   | 1,0000000 | 30,72      | 30,72            |       |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                                      | 8,10 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,10  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                                      | 8,30 |           |            | Valor com BDI => | 49,11 |
|                     |          |        |   |                                      |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 49,11 |

| 14.4.9              | Código        | Banco | Descrição  | Tipo                       | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|---------------|-------|--|----------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 4287          | ORSE  | Dispenser para toalha interfolhada                     | Louças e Metais Sanitários | un        | 1,0000000 | 52,35          | 52,35            |       |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE  | Encargos Complementares - Encanador                    | Provisórios                | h         | 0,1500000 | 3,65           | 0,54             |       |
| Insumo              | 3358          | ORSE  | Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS Un | Material                   | Un        | 1,0000000 | 49,08          | 49,08            |       |
| Insumo              | 00002696/SINA | ORSE  | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)             | Mão de Obra                | h         | 0,1500000 | 18,21          | 2,73             |       |
|                     |               |       |  | MO sem LS =>               | 2,73      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 2,73  |
|                     |               |       |  | Valor do BDI =>            | 10,64     |           |                | Valor com BDI => | 62,99 |
|                     |               |       |  |                            | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |                  | 62,99 |

| 14.5                | Código Banco        | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------------------|--|---------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 14.5.1              | PM CJ - 621 Próprio | BANCO DE CONCRETO SOBRE ALVENARIA - INCLUSO FORMAS, CONCRETAGEM, AÇO E ACABAMENTOS | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 2.433,71   | 2.433,71 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1,2000000 | 25,26      | 30,31    |



|                     |            |         |  |   |           |                |                  |          |
|---------------------|------------|---------|--|---|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 3,4500000      | 25,62            | 88,38    |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 8,1100000      | 20,32            | 164,79   |
| Composição Auxiliar | 90586      | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,9100000      | 1,36             | 1,23     |
| Composição Auxiliar | 90587      | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,2400000      | 0,49             | 0,11     |
| Composição Auxiliar | 88239      | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,0500000      | 21,42            | 1,07     |
| Composição Auxiliar | 91692      | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0500000      | 23,37            | 1,16     |
| Composição Auxiliar | 91693      | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,2100000      | 21,85            | 4,58     |
| Composição Auxiliar | 92801      | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG        | 6,4400000      | 12,41            | 79,92    |
| Composição Auxiliar | 87905      | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²        | 9,6540000      | 7,67             | 74,04    |
| Composição Auxiliar | PMCJ - 012 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM.                   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²        | 9,6540000      | 35,43            | 342,04   |
| Composição Auxiliar | 88485      | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | PINT - PINTURAS                                   | m²        | 9,6540000      | 3,22             | 31,08    |
| Composição Auxiliar | 88489      | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | PINT - PINTURAS                                   | m²        | 9,6540000      | 11,91            | 114,97   |
| Insumo              | 00038408   | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | Material  | m³        | 1,0600000      | 806,64           | 855,03   |
| Insumo              | 00001358   | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM   | Material  | m²        | 10,1400000     | 63,61            | 645,00   |
|                     |            |         |  | MO sem LS =>                                      | 482,13    | LS =>          | 0,00             | 482,13   |
|                     |            |         |  | Valor do BDI =>                                   | 495,01    |                | Valor com BDI => | 2.928,72 |
|                     |            |         |  | Quant. =>   | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 5.857,44 |

|                     |               |              |  |                                       |            |                |                   |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|---------------------------------------|------------|----------------|-------------------|-----------------|
| <b>15</b>           |               |              | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>  |                                       |            |                |                   | <b>6.577,34</b> |
| <b>15.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>    |
| Composição          | 103244        | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                    | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          | UN         | 1,0000000      | 2.558,41          | 2.558,41        |
| Composição Auxiliar | 100308        | SINAPI       | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 2,3334000      | 27,83             | 64,93           |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 2,3334000      | 21,21             | 49,49           |
| Insumo              | 00001570      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                         | Material                              | UN         | 10,0000000     | 1,20              | 12,00           |
| Insumo              | 00007568      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS               | Material                              | UN         | 9,0000000      | 0,61              | 5,49            |
| Insumo              | 00011976      | SINAPI       | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | Material                              | UN         | 6,0000000      | 1,29              | 7,74            |
| Insumo              | 00013246      | SINAPI       | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                | Material                              | UN         | 4,0000000      | 0,48              | 1,92            |
| Insumo              | 00037591      | SINAPI       | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | Material                              | UN         | 2,0000000      | 20,27             | 40,54           |
| Insumo              | 00042424      | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN         | 1,0000000      | 2.376,30          | 2.376,30        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                          | 89,75      | LS =>          | 0,00              | 89,75           |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                       | 520,38     |                | Valor com BDI =>  | 3.078,79        |
|                     |               |              |  | Quant. =>                             | 2,0000000  | Preço Total => |                   | 6.157,58        |

|                     |                    |              |   |   |            |                |                   |              |
|---------------------|--------------------|--------------|---|---|------------|----------------|-------------------|--------------|
| <b>15.2</b>         | <b>Código</b>      | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | PMCJ - 347         | Próprio      | CAIXA DE ESPERA PARA AR CONDICIONADO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 1,0000000      | 110,19            | 110,19       |
| Composição Auxiliar | 88309              | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,3000000      | 25,62             | 7,68         |
| Composição Auxiliar | 90447              | SINAPI       | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | M          | 2,2000000      | 7,70              | 16,94        |
| Composição Auxiliar | 90466              | SINAPI       | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | M          | 2,2000000      | 14,69             | 32,31        |
| Composição Auxiliar | 88264              | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,4960000      | 26,68             | 13,23        |
| Composição Auxiliar | 88247              | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,4960000      | 21,96             | 10,89        |
| Insumo              | P.13.000.04506 U 4 | CPOS/CDH     | Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 39 x 22 x 6 cm, com saída de dreno único na vertical, sem tampa, ref. CPP-00-5U, Poloar ou equivalente | Material  | UN         | 1,0000000      | 29,14             | 29,14        |
|                     |                    |              |   | MO sem LS =>  | 59,46      | LS =>          | 0,00              | 59,46        |
|                     |                    |              |   | Valor do BDI =>   | 22,41      |                | Valor com BDI =>  | 132,60       |
|                     |                    |              |   | Quant. =>   | 2,0000000  | Preço Total => |                   | 265,20       |

|                     |               |              |  |                                      |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>15.4</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 104315        | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 14,69             | 14,69        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2425000     | 20,92             | 5,07         |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2425000     | 25,55             | 6,19         |
| Insumo              | 00009867      | SINAPI       | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M          | 1,0549000     | 3,23              | 3,40         |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN         | 0,0135000     | 2,75              | 0,03         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 9,00       | LS =>         | 0,00              | 9,00         |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 2,98       |               | Valor com BDI =>  | 17,67        |



Quant. => 6,0000000 Preço Total => 106,02

| 15.5                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und        | Quant.    | Valor Unit      | Total             |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------------|-----------|-----------------|-------------------|------|
| Composição          | 104318   | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000 | 6,73            | 6,73              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1051000 | 20,92           | 2,19              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1051000 | 25,55           | 2,68              |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN         | 0,0059000 | 68,48           | 0,40              |      |
| Insumo              | 00003499 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN         | 1,0000000 | 0,99            | 0,99              |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN         | 0,0060000 | 77,58           | 0,46              |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,0058000 | 2,75            | 0,01              |      |
| MO sem LS ==>       |          |        |   |                                      | 3,89       | LS ==>    | 0,00            | MO com LS ==>     | 3,89 |
| Valor do BDI ==>    |          |        |   |                                      | 1,36       |           |                 | Valor com BDI ==> | 8,09 |
|                     |          |        |   |                                      | Quant. ==> | 6,0000000 | Preço Total ==> | 48,54             |      |

|                     |          |        |   |                          |      |             |                |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 16                  |          |        | PAISAGISMO  |                          |      |             |                | 5.601,07         |       |
| 16.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 103946   | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²   | 1,0000000   | 19,99          | 19,99            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1564000   | 20,32          | 3,17             |       |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0391000   | 21,11          | 0,82             |       |
| Insumo              | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO           | Material                 | m²   | 1,0000000   | 16,00          | 16,00            |       |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 2,97 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 2,97  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 4,06 |             |                | Valor com BDI => | 24,05 |
| Quant. =>           |          |        |   |                          |      | 140,7000000 | Preço Total => | 3.383,83         |       |

| 16.2                | Código Banco       | Descrição  | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total    |                  |        |
|---------------------|--------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | PMCJ - 615 Próprio | PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL - INCLUI ESCAVAÇÃO, APLICAÇÃO DE CALCÁRIO E ADUBO | URBA - URBANIZAÇÃO        | UN              | 1,0000000 | 460,62         | 460,62   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 98520 SINAPI       | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018   | URBA - URBANIZAÇÃO        | m²              | 0,1256000 | 4,76           | 0,59     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 98521 SINAPI       | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018                  | URBA - URBANIZAÇÃO        | m²              | 0,1256000 | 0,36           | 0,04     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³              | 0,0376800 | 80,38          | 3,02     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 98516 SINAPI       | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018     | URBA - URBANIZAÇÃO        | UN              | 1,0000000 | 456,97         | 456,97   |                  |        |
|                     |                    |  |                           | MO sem LS =>    | 130,07    | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     | 130,07 |
|                     |                    |  |                           | Valor do BDI => | 93,69     |                |          | Valor com BDI => | 554,31 |
|                     |                    |  |                           | Quant. =>       | 4,0000000 | Preço Total => | 2.217,24 |                  |        |

|                     |            |         |                                      |                          |           |             |                |                  |          |
|---------------------|------------|---------|--------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 17                  |            |         | SERVIÇOS FINAIS                      |                          |           |             |                | 2.511,19         |          |
| 17.2                | Código     | Banco   | Descrição                            | Tipo                     | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | PMCJ - 038 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²        | 1,0000000   | 2,84           | 2,84             |          |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1400000   | 20,32          | 2,84             |          |
|                     |            |         |                                      | MO sem LS =>             | 2,11      | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 2,11     |
|                     |            |         |                                      | Valor do BDI =>          | 0,57      |             |                | Valor com BDI => | 3,41     |
|                     |            |         |                                      |                          | Quant. => | 736,4200000 | Preço Total => |                  | 2.511,19 |

Total sem BDI 319.429,15  
Total do BDI 64.944,64  
Total Geral 384.373,79

Eduardo Rampanelli Tosetto  
Engenheiro Civil  
CREA - 1220503037

Irineu Marcos Parmeggiani  
Prefeito Municipal de Campos de Júlio