

| Insumo  | Código | Banco  | Descrição   | Material     | UN      | Quant. | Valor Unit | Total        |            |
|---------|--------|--------|---|--------------|---------|--------|------------|--------------|------------|
|         | 3996   | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | MO sem LS => | 6,53    | LS =>  | 5,51       | MO com LS => | 12,05      |
|         |        |        |   |              |         | Quant. | 51,78      | Preço Total  | 32.520,77  |
| 7,8     | Código | Banco  | Descrição   |              | Tipo    | Und    | Quant.     | Valor Unit   | Total      |
| Composi | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.  | ESQV -       | ESQUADR | m²     | 1,0000     |              |            |
| Composi | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -       | H       | 1,8780 | 9,62       | 740,52       | 740,52     |
| Composi | 88325  | SINAPI | VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -       | H       | 1,4180 | 10,75      | 9,62         | 13,25      |
| Insumo  | 11950  | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                     | Material     | UN      | 1,7050 | 0,20       | 15,24        | 0,35       |
| Insumo  | 39432  | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL   | Material     | M       | 2,3220 | 2,51       | 5,82         | 5,82       |
| Insumo  | 34360  | SINAPI | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO  | Material     | KG      | 0,7480 | 37,00      | 27,68        | 27,68      |
| Insumo  | 39951  | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material     | UN      | 0,3090 | 21,62      | 6,68         | 6,68       |
| Insumo  | 10507  | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  | Material     | m²      | 1,0000 | 658,28     | 658,28       | 658,28     |
|         |        |        |   | MO sem LS => | 15,66   | LS =>  | 13,22      | MO com LS => | 28,89      |
|         |        |        |   |              |         | Quant. | 9,90       | Preço Total  | 7.331,17   |
| 7,9     | Código | Banco  | Descrição   |              | Tipo    | Und    | Quant.     | Valor Unit   | Total      |
| Composi | 94559  | SINAPI | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2018  | ESQV -       | ESQUADR | m²     | 1,0000     |              |            |
| Composi | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014   | SEDI -       | m³      | 0,0210 | 688,09     | 697,73       | 697,73     |
| Composi | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -       | H       | 4,5610 | 11,70      | 14,45        | 14,45      |
| Composi | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -       | H       | 2,2910 | 9,62       | 53,92        | 53,92      |
| Insumo  | 11190  | SINAPI | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)   | Material     | UN      | 2,7780 | 206,10     | 22,04        | 22,04      |
|         |        |        |   | MO sem LS => | 41,57   | LS =>  | 35,08      | MO com LS => | 76,65      |
|         |        |        |   |              |         | Quant. | 1,00       | Preço Total  | 799,70     |
| 7,10    | Código | Banco  | Descrição   |              | Tipo    | Und    | Quant.     | Valor Unit   | Total      |
| Composi | 102213 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021  | PINT -       | PINTURA | m²     | 1,0000     | 12,58        | 12,58      |
| Composi | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -       | H       | 0,4718 | 12,25      | 5,78         | 5,78       |
| Insumo  | 5318   | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material     | L       | 0,1804 | 15,95      | 0,43         | 0,43       |
| Insumo  | 10481  | SINAPI | VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO  | Material     | L       | 0,1804 | 20,43      | 3,58         | 3,58       |
|         |        |        |   | MO sem LS => | 3,18    | LS =>  | 2,68       | MO com LS => | 5,86       |
|         |        |        |   |              |         | Quant. | 417,76     | Preço Total  | 5.254,14   |
| 7,11    | Código | Banco  | Descrição   |              | Tipo    | Und    | Quant.     | Valor Unit   | Total      |
| Composi | 94590  | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019   | ESQV -       | ESQUADR | m      | 1,0000     | 14,86        | 14,86      |
| Composi | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -       | H       | 0,1520 | 11,70      | 1,78         | 1,78       |
| Composi | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -       | H       | 0,0760 | 9,62       | 0,73         | 0,73       |
| Insumo  | 11950  | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                     | Material     | UN      | 2,6950 | 0,20       | 0,55         | 0,55       |
| Insumo  | 43657  | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS | Material     | M       | 1,0000 | 6,31       | 6,31         | 6,31       |
| Insumo  | 39961  | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material     | UN      | 0,2000 | 21,62      | 4,32         | 4,32       |
|         |        |        |   | MO sem LS => | 1,38    | LS =>  | 1,16       | MO com LS => | 2,54       |
|         |        |        |   |              |         | Quant. | 216,82     | Preço Total  | 3.206,32   |
| 7,12    | Código | Banco  | Descrição   |              | Tipo    | Und    | Quant.     | Valor Unit   | Total      |
| Composi | 91341  | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015                      | ESQV -       | ESQUADR | m²     | 1,0000     | 526,24       | 526,24     |
| Composi | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -       | H       | 0,3825 | 11,70      | 4,48         | 4,48       |
| Composi | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -       | H       | 0,1910 | 9,62       | 1,84         | 1,84       |
| Insumo  | 7568   | 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      | 4,8166 | 0,62       | 2,99         | 2,99       |
| Insumo  | 36888  | SINAPI | GUARNIÇÃOMOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE  | Material     | M       | 6,8504 | 24,08      | 164,92       | 164,92     |
| Insumo  | 39025  | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM                             | Material     | UN      | 0,5473 | 585,06     | 320,20       | 320,20     |
| Insumo  | 142    | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material     | 310ML   | 0,8829 | 32,72      | 28,88        | 28,88      |
|         |        |        |   | MO sem LS => | 3,47    | LS =>  | 2,93       | MO com LS => | 6,40       |
|         |        |        |   |              |         | Quant. | 6,72       | Preço Total  | 3.536,37   |
| 8       |        |        | COBERTURA   |              |         |        |            |              | 303.119,40 |
| 8,1     | Código | Banco  | Descrição   |              | Tipo    | Und    | Quant.     | Valor Unit   | Total      |

| Composição   | Código  | Banco | Descrição  | Material         | Und   | Quant.  | Valor Unit.  | Total       |            |
|--------------|---------|-------|--|------------------|-------|---------|--------------|-------------|------------|
| 7211         | SINAPI  |       | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRILICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NA SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE | COBE - COBERTURA | m²    | 1,0000  |              |             |            |
|              |         |       |  |                  |       |         | 142,88       | 142,88      |            |
| 86316        | SINAPI  |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H     | 0,7500  | 9,62         | 7,21        |            |
| 86219        | SINAPI  |       | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H     | 0,7500  | 13,93        | 10,37       |            |
| 10966        | SINAPI  |       | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6   | Material         | KG    | 11,0000 | 10,82        | 116,82      |            |
|              |         |       | MO sem LS =>   | 9,66             | LS => | 8,16    | MO com LS => | 17,82       |            |
|              |         |       |  |                  |       | Quant.  | 1.125,92     | Preço Total | 160.514,54 |
| 8,2          | Código  | Banco | Descrição  |                  | Tipo  | Und     | Quant.       | Valor Unit. | Total      |
| 94213        | SINAPI  |       | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_09/2016   | COBE - COBERTURA | m²    | 1,0000  | 82,90        | 82,90       |            |
| 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    | CHI   | 0,0013  | 20,21        | 0,09        |            |
| 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    | CHP   | 0,0009  | 21,17        | 0,02        |            |
| 88323        | SINAPI  |       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H     | 0,9910  | 11,49        | 1,05        |            |
| 88316        | SINAPI  |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H     | 0,9910  | 9,62         | 0,93        |            |
| 11029        | 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    | 4,1500  | 2,62         | 10,53       |            |
| 7243         | SINAPI  |       | TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA  | Material         | m²    | 1,1680  | 59,54        | 69,43       |            |
|              |         |       | MO sem LS =>   | 1,09             | LS => | 0,92    | MO com LS => | 2,00        |            |
|              |         |       |  |                  |       | Quant.  | 1.125,92     | Preço Total | 93.340,80  |
| 8,3          | Código  | Banco | Descrição  |                  | Tipo  | Und     | Quant.       | Valor Unit. | Total      |
| TJAMS ERV-30 | Próprio |       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. ADAP. SINAPI (94231)  | COBE - COBERTURA | M     | 1,0000  | 65,18        | 65,18       |            |
| 88316        | SINAPI  |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H     | 0,2070  | 9,62         | 1,99        |            |
| 88323        | SINAPI  |       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H     | 0,1120  | 11,49        | 1,29        |            |
| 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    | CHP   | 0,0132  | 21,17        | 0,28        |            |
| 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    | CHI   | 0,0183  | 20,21        | 0,37        |            |
| 142          | SINAPI  |       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material         | 310ML | 0,3200  | 32,72        | 10,47       |            |
| 5061         | SINAPI  |       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (1/2 X 10)  | Material         | KG    | 0,0012  | 18,70        | 0,02        |            |
| 5104         | SINAPI  |       | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material         | KG    | 0,0020  | 60,32        | 0,12        |            |
| 13388        | SINAPI  |       | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material         | KG    | 0,0450  | 104,24       | 4,69        |            |
| 1114         | SINAPI  |       | RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM   | Material         | M     | 1,0500  | 42,32        | 44,43       |            |
|              |         |       | MO sem LS =>   | 1,80             | LS => | 1,52    | MO com LS => | 3,32        |            |
|              |         |       |  |                  |       | Quant.  | 153,34       | Preço Total | 9.995,16   |
| 8,4          | Código  | Banco | Descrição  |                  | Tipo  | Und     | Quant.       | Valor Unit. | Total      |
| TJAMS ONST - | Próprio |       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 20, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (ADAP SINAPI 94229)  | COBE - COBERTURA | m     | 1,0000  | 185,14       | 185,14      |            |
| 88316        | SINAPI  |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H     | 0,5330  | 9,62         | 6,09        |            |
| 88323        | SINAPI  |       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H     | 0,5380  | 11,49        | 6,19        |            |
| 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    | CHP   | 0,0132  | 21,17        | 0,28        |            |
| 142          | SINAPI  |       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material         | 310ML | 0,1610  | 32,72        | 5,27        |            |
| 5061         | SINAPI  |       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (1/2 X 10)  | Material         | KG    | 0,0250  | 18,70        | 0,47        |            |
| 5104         | SINAPI  |       | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material         | KG    | 0,0049  | 60,32        | 0,30        |            |
| 13388        | SINAPI  |       | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material         | KG    | 0,1800  | 104,24       | 18,76       |            |
| 43668        | SINAPI  |       | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G55 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)   | Material         | KG    | 9,6000  | 14,80        | 142,09      |            |
|              |         |       | MO sem LS =>   | 6,76             | LS => | 5,69    | MO com LS => | 12,44       |            |
|              |         |       |  |                  |       | Quant.  | 120,70       | Preço Total | 22.345,82  |
| 8,5          | Código  | Banco | Descrição  |                  | Tipo  | Und     | Quant.       | Valor Unit. | Total      |
| TJAMS ERV -  | Próprio |       | CUMEIRA PARA TELHA METALICA GALVANIZADA, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 ADAP. SINAPI (04451)   | COBE - COBERTURA | M     | 1,0000  | 93,59        | 93,59       |            |
| 88316        | SINAPI  |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H     | 0,0750  | 9,62         | 0,72        |            |
| 88323        | SINAPI  |       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H     | 0,0610  | 11,49        | 0,70        |            |
| 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    | CHP   | 0,0018  | 21,17        | 0,04        |            |
| 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    | CHI   | 0,0028  | 20,21        | 0,05        |            |
| 1607         | SINAPI  |       | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material         | CJ    | 4,2000  | 0,32         | 1,36        |            |
| 4302         | SINAPI  |       | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA   | Material         | UN    | 4,2000  | 5,14         | 21,58       |            |
| 7243         | SINAPI  |       | TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA  | Material         | m²    | 1,5000  | 59,54        | 68,49       |            |
|              |         |       | MO sem LS =>   | 0,78             | LS => | 0,86    | MO com LS => | 1,44        |            |

|                     |        |        |   |              |                         | Quant. | 56,36   | Preço Total  | 5.890,74    |
|---------------------|--------|--------|---|--------------|-------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              |             |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              |             |
| 8,6                 | Código | Banco  | Descrição   |              | Tipo                    | Und    | Quant.  | Valor Unit   | Total       |
| Composi             | 100720 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).  |              | PINTURA S               | m²     | 1,0000  |              |             |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         | 6,59         | 6,59        |
| Composi             | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |              | SEDI -                  | H      | 0,2149  | 12,25        | 2,63        |
| Insumo              | 5316   | SINAPI | DILUENTE AGUIARRAS  |              | Material                | L      | 0,0166  | 15,95        | 0,17        |
| Insumo              | 7307   | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)   |              | Material                | L      | 0,1062  | 24,15        | 2,56        |
|                     |        |        |   | MO sem LS => |                         | 1,46   | LS =>   | MO com LS => | 2,67        |
|                     |        |        |   |              |                         |        | Quant.  | 928,88       | Preço Total |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              | 6.118,57    |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              |             |
| 8,7                 | Código | Banco  | Descrição   |              | Tipo                    | Und    | Quant.  | Valor Unit   | Total       |
| Composi             | 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 (PAINES) | m²     | 1,0000  |              |             |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         | 66,70        | 66,70       |
| Composi             | 87202  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                              |              | SEDI - SERVIÇO S        | m³     | 0,0091  | 675,93       | 6,15        |
| Composi             | 88306  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |              | SEDI -                  | H      | 1,6100  | 11,70        | 19,94       |
| Composi             | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |              | SEDI -                  | H      | 0,8000  | 9,62         | 7,74        |
| Insumo              | 7271   | SINAPI | BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM   |              | Material                | UN     | 28,3100 | 0,72         | 20,38       |
| Insumo              | 37395  | SINAPI | PIÑO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)   |              | Material                | CENTO  | 0,0090  | 36,30        | 0,18        |
| Insumo              | 34557  | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM   |              | Material                | M      | 0,4200  | 2,54         | 1,07        |
|                     |        |        |   | MO sem LS => |                         | 14,61  | LS =>   | MO com LS => | 26,94       |
|                     |        |        |   |              |                         |        | Quant.  | 32,92        | Preço Total |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              | 2.195,70    |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              |             |
| 8,8                 | Código | Banco  | Descrição   |              | Tipo                    | Und    | Quant.  | Valor Unit   | Total       |
| Composi             | 87330  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 |              | REVE - REVESTIMENTO E   | m²     | 1,0000  |              |             |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         | 38,86        | 38,86       |
| Composi             | 87369  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014  |              | SEDI - SERVIÇO S        | m³     | 0,0376  | 755,28       | 28,40       |
| Composi             | 88306  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |              | SEDI -                  | H      | 0,4700  | 11,70        | 5,50        |
| Composi             | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |              | SEDI -                  | H      | 0,1710  | 9,62         | 1,64        |
|                     |        |        |   | MO sem LS => |                         | 3,99   | LS =>   | MO com LS => | 7,24        |
|                     |        |        |   |              |                         |        | Quant.  | 32,92        | Preço Total |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              | 1.279,21    |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              |             |
| 8,9                 | Código | Banco  | Descrição   |              | Tipo                    | Und    | Quant.  | Valor Unit   | Total       |
| Composi             | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RIFUO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 AF_11/2020   |              | REVE -                  | M      | 1,0000  | 48,47        | 48,47       |
| Composi             | 88306  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |              | SEDI -                  | H      | 0,1790  | 11,70        | 2,10        |
| Composi             | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |              | SEDI -                  | H      | 0,0900  | 9,62         | 0,87        |
| Insumo              | 11990  | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA, SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  |              | Material                | UN     | 1,3300  | 0,20         | 0,27        |
| Insumo              | 1113   | SINAPI | RIFUO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 33 CM   |              | Material                | M      | 1,1500  | 35,52        | 40,85       |
| Insumo              | 142    | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS  |              | Material                | 310ML  | 0,0920  | 32,72        | 3,01        |
|                     |        |        |   | MO sem LS => |                         | 1,63   | LS =>   | MO com LS => | 3,00        |
|                     |        |        |   |              |                         |        | Quant.  | 42,40        | Preço Total |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              | 2.054,97    |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              |             |
| 8 IMPERMEABILIZAÇÃO |        |        |   |              |                         |        |         |              |             |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              |             |
| 9,1                 | Código | Banco  | Descrição   |              | Tipo                    | Und    | Quant.  | Valor Unit   | Total       |
| Composi             | 88567  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  |              | IMPE - IMPERME          | m²     | 1,0000  | 40,04        | 40,04       |
| Composi             | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |              | SEDI -                  | H      | 0,0650  | 11,08        | 0,74        |
| Composi             | 88270  | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | SEDI -                  | H      | 0,4220  | 11,70        | 4,94        |
| Insumo              | 626    | SINAPI | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)                                  |              | Material                | KG     | 1,5000  | 20,96        | 31,44       |
|                     |        |        |   | MO sem LS => |                         | 3,23   | LS =>   | MO com LS => | 5,96        |
|                     |        |        |   |              |                         |        | Quant.  | 169,32       | Preço Total |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              | 6.379,82    |
|                     |        |        |   |              |                         |        |         |              |             |
| 9,2                 | Código | Banco  | Descrição   |              | Tipo                    | Und    | Quant.  | Valor Unit   | Total       |
| Composi             | 98547  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM AF_06/2018  |              | IMPE - IMPERME          | m²     | 1,0000  | 162,45       | 162,45      |
| Composi             | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |              | SEDI -                  | H      | 0,2780  | 11,08        | 3,08        |
| Composi             | 88270  | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | SEDI -                  | H      | 1,3750  | 11,70        | 16,09       |
| Insumo              | 4226   | SINAPI | GÁS DE COZINHA - GLP  |              | Material                | KG     | 0,5200  | 7,68         | 3,99        |
| Insumo              | 4014   | SINAPI | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9962)  |              | Material                | m²     | 1,1250  | 54,38        | 61,18       |

| Insumo  | Código | Banco  | Descrição   | Material         | Unid   | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
|---------|--------|--------|---|------------------|--------|--------|-------------|--------------|-------|
|         | 4015   | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9962)  | Material         | m²     | 1,1250 | 66,79       | 75,13        |       |
| Insumo  | 511    | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO   | Material         | L      | 0,6150 | 22,91       | 14,09        |       |
|         |        |        |   | MO sem LS =>     | 10,54  | LS =>  | 8,99        | MO com LS => | 19,43 |
|         |        |        |   |                  | Quant. | 44,95  | Preço Total | 8.201,31     |       |
| 9,3     | Código | Banco  | Descrição   |                  | Unid   | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composi | 98563  | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:3, E=2CM. AF_09/2018  | IMPE - IMPERME   | m²     | 1,0000 | 31,37       | 31,37        |       |
| Composi | 87372  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019   | SEDI - SERVIÇO   | m²     | 0,0250 | 832,61      | 20,82        |       |
| Composi | 85309  | SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         | H      | 0,4190 | 11,70       | 4,50         |       |
| Composi | 88116  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         | H      | 0,0950 | 9,62        | 0,92         |       |
| Insumo  | 38365  | SINAPI | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA   | Material         | m²     | 1,0400 | 2,10        | 2,18         |       |
|         |        |        |   | MO sem LS =>     | 3,14   | LS =>  | 2,85        | MO com LS => | 5,80  |
|         |        |        |   |                  | Quant. | 177,40 | Preço Total | 6.281,73     |       |
| 9,4     | Código | Banco  | Descrição   |                  | Unid   | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composi | 98555  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA 3 DEMÃOS. AF_09/2018   | IMPE - IMPERME   | m²     | 1,0000 | 21,42       | 21,42        |       |
| Composi | 86243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         | H      | 0,1089 | 11,08       | 1,20         |       |
| Composi | 86270  | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H         | H      | 0,5129 | 11,70       | 6,23         |       |
| Insumo  | 135    | SINAPI | ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)  | Material         | KG     | 3,2000 | 3,30        | 10,55        |       |
|         |        |        |   | MO sem LS =>     | 4,08   | LS =>  | 3,44        | MO com LS => | 7,52  |
|         |        |        |   |                  | Quant. | 358,80 | Preço Total | 7.683,71     |       |
| 10      |        |        | APARELHOS E METAIS  |                  |        |        |             | 62.107,81    |       |
| 10,1    | Código | Banco  | Descrição   |                  | Unid   | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composi | 95472  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIU CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018 | INH - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000 | 649,94      | 649,94       |       |
| Composi | 95471  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018   | INH - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000 | 642,53      | 642,53       |       |
| Insumo  | 6142   | SINAPI | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE   | Material         | UN     | 1,0000 | 6,41        | 6,41         |       |
|         |        |        |   | MO sem LS =>     | -      | LS =>  | -           | MO com LS => | -     |
|         |        |        |   |                  | Quant. | 1,00   | Preço Total | 649,94       |       |
| 10,2    | Código | Banco  | Descrição   |                  | Unid   | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composi | 86932  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                           | INH - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000 | 439,14      | 439,14       |       |
| Composi | 86887  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | INH - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000 | 27,46       | 27,46        |       |
| Composi | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | INH - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000 | 411,68      | 411,68       |       |
|         |        |        |   | MO sem LS =>     | -      | LS =>  | -           | MO com LS => | -     |
|         |        |        |   |                  | Quant. | 16,00  | Preço Total | 7.026,27     |       |
| 10,3    | Código | Banco  | Descrição   |                  | Unid   | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composi | TJMC   | Prdxio | BACIA SANITÁRIA TURCA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ASTU - UN        | UN     | 1,0000 | 573,67      | 573,67       |       |
| Composi | 86257  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         | H      | 0,4968 | 11,39       | 6,66         |       |
| Composi | 86316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         | H      | 0,3495 | 9,62        | 3,36         |       |
| Insumo  | 11784  | SINAPI | BACIA SANITÁRIA TURCA DE LOUÇA BRANCA   | Material         | UN     | 1,0000 | 497,62      | 497,62       |       |
| Insumo  | 4384   | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10   | Material         | UN     | 2,0000 | 20,57       | 41,15        |       |
| Insumo  | 37329  | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO  | Material         | KG     | 0,0881 | 116,87      | 10,30        |       |
| Insumo  | 6138   | SINAPI | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO  | Material         | UN     | 1,0000 | 11,40       | 11,40        |       |
|         |        |        |   | MO sem LS =>     | 4,98   | LS =>  | 4,18        | MO com LS => | 9,14  |
|         |        |        |   |                  | Quant. | 1,00   | Preço Total | 573,67       |       |
| 10,4    | Código | Banco  | Descrição   |                  | Unid   | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composi | 742340 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                        | INH - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000 | 503,75      | 503,75       |       |
| Composi | 86249  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO   | H      | 3,2000 | 9,36        | 29,96        |       |
| Composi | 86267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         | H      | 3,2000 | 11,39       | 36,45        |       |
| Insumo  | 11685  | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM   | Material         | UN     | 1,0000 | 21,51       | 21,51        |       |
| Insumo  | 3148   | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 (L X C)  | Material         | UN     | 0,0760 | 2,04        | 0,16         |       |
| Insumo  | 10432  | SINAPI | MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS   | Material         | UN     | 1,0000 | 307,81      | 307,81       |       |

|         |               |         |  |              |                       |        |        |              |           |
|---------|---------------|---------|--|--------------|-----------------------|--------|--------|--------------|-----------|
| Insumo  | 4351          | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8  | Material     | UN                    | 2,0000 | 15,25  | 30,49        |           |
| Insumo  | 6021          | SINAPI  | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)   | Material     | UN                    | 1,0000 | 46,56  | 46,56        |           |
|         |               |         |  | MO sem LS => | 36,50                 | LS =>  | 30,80  | MO com LS => | 67,30     |
|         |               |         |  |              |                       | Quant. | 3,00   | Preço Total  | 1.611,24  |
| 10,5    | Código        | Banco   | Descrição  |              | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit   | Total     |
| Composi | 100874        | SINAPI  | PLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  |              | INHI - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 231,44       | 231,44    |
| Composi | 89287         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | SEDI - H              | H      | 0,5405 | 11,39        | 10,81     |
| Composi | 89316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | SEDI - H              | H      | 0,2968 | 9,62         | 2,87      |
| Insumo  | 36204         | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM  | Material     | UN                    | 1,0000 | 119,94 | 119,94       |           |
| Insumo  | 4351          | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8  | Material     | UN                    | 6,0000 | 15,25  | 91,48        |           |
|         |               |         |  | MO sem LS => | 7,52                  | LS =>  | 6,34   | MO com LS => | 13,66     |
|         |               |         |  |              |                       | Quant. | 2,00   | Preço Total  | 462,88    |
| 10,6    | Código        | Banco   | Descrição  |              | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit   | Total     |
| Composi | 95544         | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016   |              | INHI - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 28,79        | 28,79     |
| Composi | 89287         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | SEDI - H              | H      | 0,3162 | 11,39        | 3,50      |
| Composi | 89316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | SEDI - H              | H      | 0,0996 | 9,62         | 0,96      |
| Insumo  | 11703         | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA   | Material     | UN                    | 1,0000 | 22,11  | 22,11        |           |
|         |               |         |  | MO sem LS => | 2,51                  | LS =>  | 2,11   | MO com LS => | 4,62      |
|         |               |         |  |              |                       | Quant. | 16,00  | Preço Total  | 460,82    |
| 10,7    | Código        | Banco   | Descrição  |              | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit   | Total     |
| Composi | 89922         | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 |              | INHI - INSTALAÇÃO OES | UN     | 1,0000 | 594,52       | 594,52    |
| Composi | 89914         | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020   |              | INHI - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 75,54        | 75,54     |
| Composi | 89977         | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020  |              | INHI - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 32,14        | 32,14     |
| Composi | 89874         | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020   |              | INHI - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 386,00       | 386,00    |
| Composi | 89881         | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020   |              | INHI - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 100,84       | 100,84    |
|         |               |         |  | MO sem LS => |                       | LS =>  |        | MO com LS => |           |
|         |               |         |  |              |                       | Quant. | 1,00   | Preço Total  | 594,52    |
| 10,8    | Código        | Banco   | Descrição  |              | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit   | Total     |
| Composi | 95547         | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016   |              | INHI - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 57,21        | 57,21     |
| Composi | 89287         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | SEDI - H              | H      | 0,3162 | 11,39        | 3,60      |
| Composi | 89316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | SEDI - H              | H      | 0,0996 | 9,62         | 0,96      |
| Insumo  | 11758         | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML   | Material     | UN                    | 1,0000 | 50,54  | 50,54        |           |
|         |               |         |  | MO sem LS => | 2,51                  | LS =>  | 2,11   | MO com LS => | 4,62      |
|         |               |         |  |              |                       | Quant. | 16,00  | Preço Total  | 915,37    |
| 10,9    | Código        | Banco   | Descrição  |              | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit   | Total     |
| Composi | TJAMS-ERV-144 | Próprio | BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 80 X 50 CM, INCL. CUBA DE EMRUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 40 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA          |              | INHI - INSTALAÇÃO OES | UN     | 1,0000 | 803,10       | 803,10    |
| Composi | 89887         | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013  |              | INHI - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 27,46        | 27,46     |
| Composi | 89915         | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020  |              | INHI - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 110,18       | 110,18    |
| Composi | 89939         | SINAPI  | CUBA DE EMRUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                       |              | INHI - INSTALAÇÃO OES | UN     | 1,0000 | 254,79       | 254,79    |
| Composi | TJAMS-ERV-    | Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DE 0,80 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   |              | INHI - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 410,58       | 410,58    |
|         |               |         |  | MO sem LS => |                       | LS =>  |        | MO com LS => |           |
|         |               |         |  |              |                       | Quant. | 16,00  | Preço Total  | 12.849,62 |
| 10,10   | Código        | Banco   | Descrição  |              | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit   | Total     |
| Composi | 93441         | SINAPI  | METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                 |              | INHI - INSTALAÇÃO     | UN     | 2,0000 | 1.035,43     | 2.070,85  |
| Composi | 89884         | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020   |              | INHI - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 9,23         | 9,23      |

| Composição          | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                | Und | Quant. | Valor Unit. | Total     |
|---------------------|--------|---------|---|---------------------|-----|--------|-------------|-----------|
| Composição          | 86911  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                              | INHI - INSTALAC     | UN  | 1,0000 | 67,30       | 67,30     |
| Composição          | 86889  | SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020   | INHI - INSTALAC     | UN  | 1,0000 | 729,00      | 729,00    |
| Composição          | 86935  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAC OES | UN  | 1,0000 | 229,90      | 229,90    |
| Composição Auxiliar |        |         | MO sem LS =>  | LS =>               |     |        |             |           |
|                     |        |         |   | Quant.              |     | 2,00   | Preço Total | 2.070,85  |
| 10,11               | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                | Und | Quant. | Valor Unit. | Total     |
| Composição          | 85005  | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA  | ESOV - ESQUADR      | m²  | 1,0000 | 750,35      | 750,35    |
| Composição          | 86318  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H            | H   | 0,4000 | 9,62        | 3,85      |
| Composição          | 86325  | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H            | H   | 2,5000 | 10,75       | 21,60     |
| Insumo              | 11186  | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | Material            | m²  | 1,0000 | 693,16      | 693,16    |
| Insumo              | 442    | SINAPI  | PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA  | Material            | UN  | 4,0000 | 5,02        | 20,09     |
|                     |        |         | MO sem LS =>  | LS =>               |     | 13,93  | 11,75       | 20,58     |
|                     |        |         |   | Quant.              |     | 19,20  | Preço Total | 14.406,70 |
| 10,12               | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                | Und | Quant. | Valor Unit. | Total     |
| Composição          | TJAM00 | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO  | INHI - UN           | UN  | 1,0000 | 85,40       | 85,40     |
| Composição          | 86318  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H            | H   | 0,1600 | 9,62        | 0,96      |
| Insumo              |        | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO  | Material            | UN  | 1,0000 | 83,99       | 83,99     |
|                     |        |         | MO sem LS =>  | LS =>               |     | 0,93   | 0,45        | 0,97      |
|                     |        |         |   | Quant.              |     | 16,00  | Preço Total | 1.366,34  |
| 10,13               | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                | Und | Quant. | Valor Unit. | Total     |
| Composição          | 95546  | SINAPI  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020   | INHI - INSTALAC     | UN  | 1,0000 | 96,88       | 96,88     |
| Composição          | 86247  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H            | H   | 1,8010 | 11,39       | 21,61     |
| Composição          | 86318  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H            | H   | 0,9577 | 9,62        | 5,75      |
| Insumo              | 36398  | SINAPI  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS   | Material            | UN  | 1,0000 | 56,83       | 56,83     |
|                     |        |         | MO sem LS =>  | LS =>               |     | 15,04  | 12,69       | 27,72     |
|                     |        |         |   | Quant.              |     | 16,00  | Preço Total | 1.850,03  |
| 10,14               | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                | Und | Quant. | Valor Unit. | Total     |
| Composição          | TJAM00 | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"   | INHI - UN           | UN  | 1,0000 | 102,14      | 102,14    |
| Composição          | 86248  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO      | H   | 0,5000 | 9,36        | 4,68      |
| Insumo              | 1370   | SINAPI  | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"   | Material            | UN  | 1,0000 | 94,72       | 94,72     |
| Insumo              | 3146   | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material            | UN  | 0,2800 | 2,04        | 0,57      |
|                     |        |         | MO sem LS =>  | LS =>               |     | 2,57   | 2,17        | 4,74      |
|                     |        |         |   | Quant.              |     | 16,00  | Preço Total | 1.704,00  |
| 10,15               | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                | Und | Quant. | Valor Unit. | Total     |
| Composição          | TJAMC  | Próprio | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | ASTU - UN           | UN  | 1,0000 | 53,91       | 53,91     |
| Composição          | 86318  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H            | H   | 0,3000 | 9,62        | 2,89      |
| Insumo              | 37401  | SINAPI  | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | Material            | UN  | 1,0000 | 49,69       | 49,69     |
|                     |        |         | MO sem LS =>  | LS =>               |     | 1,59   | 1,34        | 2,92      |
|                     |        |         |   | Quant.              |     | 12,00  | Preço Total | 646,98    |
| 10,16               | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                | Und | Quant. | Valor Unit. | Total     |
| Composição          | ERV    | Próprio | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS                 | PARE - PAREDES      | m²  | 1,0000 | 762,72      | 762,72    |
| Composição          | 91692  | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS       | CHP | 0,0890 | 29,10       | 2,59      |
| Composição          | 91690  | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015   | CHOR - CUSTOS       | CHI | 1,3160 | 29,56       | 38,90     |
| Composição          | 86274  | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H            | H   | 1,4050 | 12,15       | 17,08     |
| Composição          | 86318  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H            | H   | 0,7020 | 9,62        | 6,75      |
| Insumo              | 131    | SINAPI  | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BI-COMPONENTE, PASTOSO (TIPO TROPICÓ)  | Material            | KG  | 0,5300 | 43,24       | 22,92     |
| Insumo              | 37596  | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E   | Material            | KG  | 0,9700 | 3,92        | 3,41      |
| Insumo              | 44476  | SINAPI  | DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBIA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 3,0" CM                     | Material            | m²  | 1,0500 | 628,61      | 660,04    |
|                     |        |         | MO sem LS =>  | LS =>               |     | 13,09  | 11,05       | 24,14     |
|                     |        |         |   | Quant.              |     | 6,36   | Preço Total | 12.478,13 |
| 10,17               | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                | Und | Quant. | Valor Unit. | Total     |

| Composição | TJAMIS/ERV   | Proprio   | Descrição  | Material                 | m²    | 1,0000 |            |              |        |           |
|------------|--------------|-----------|--|--------------------------|-------|--------|------------|--------------|--------|-----------|
|            |              |           | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM  | PARE - PAREDES           |       |        | 808,44     |              | 808,44 |           |
| Composição | 88274        | SINAPI    | MARMORISTAGRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                 |       | 2,7140 | 12,15      |              | 32,98  |           |
| Composição | 88216        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                 |       | 1,3570 | 6,62       |              | 13,05  |           |
| Composição | 91692        | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO, AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS            | CHP   | 0,1450 | 29,10      |              | 4,22   |           |
| Composição | 91693        | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO, AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS            | CHI   | 2,5690 | 29,56      |              | 75,93  |           |
| Insumo     | 37599        | SINAPI    | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                 | KG    | 0,9700 | 3,52       |              | 3,41   |           |
| Insumo     | 44476        | SINAPI    | DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM   | Material                 | m²    | 1,0000 | 628,61     |              | 628,61 |           |
|            |              |           | MO sem LS =>   |                          | 25,30 | LS =>  | 21,35      | MO com LS => | 46,65  |           |
|            |              |           |  | QuantL                   |       |        | 3,60       | Preço Total  |        | 2.910,40  |
|            |              |           |  |                          |       |        |            |              |        | 66.340,78 |
| 11         |              |           | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  |                          |       |        |            |              |        |           |
| 11.1       | Código/Banco | Descrição |  | Tipo                     | Und   | Quant  | Valor Unit |              | Total  |           |
| Composição | 91785        | SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA, FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015   | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDRÓ | M     | 1,0000 | 35,93      |              | 35,93  |           |
| Composição | 89395        | SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014  | INHÍ - INSTALAÇÕES       | M     | 0,7940 | 17,77      |              | 14,11  |           |
| Composição | 89402        | SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | M     | 0,0760 | 10,05      |              | 0,78   |           |
| Composição | 89448        | SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | M     | 0,1280 | 5,18       |              | 0,66   |           |
| Composição | 89362        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0543 | 7,34       |              | 4,81   |           |
| Composição | 89366        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014  | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,1054 | 14,84      |              | 2,51   |           |
| Composição | 89378        | SINAPI    | LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014  | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0773 | 5,54       |              | 0,43   |           |
| Composição | 89383        | SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014  | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0522 | 5,27       |              | 3,44   |           |
| Composição | 89395        | SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014  | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,3037 | 9,69       |              | 2,94   |           |
| Composição | 89396        | SINAPI    | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0168 | 17,31      |              | 0,29   |           |
| Composição | 89400        | SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014  | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0119 | 16,27      |              | 0,19   |           |
| Composição | 89408        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014  | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0079 | 6,74       |              | 0,05   |           |
| Composição | 89424        | SINAPI    | LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0139 | 5,15       |              | 0,07   |           |
| Composição | 89440        | SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0017 | 8,94       |              | 0,02   |           |
| Composição | 89445        | SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0034 | 15,44      |              | 0,05   |           |
| Composição | 89481        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014  | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0670 | 4,31       |              | 0,29   |           |
| Composição | 89529        | SINAPI    | LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0139 | 3,52       |              | 0,05   |           |
| Composição | 89532        | SINAPI    | LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0461 | 7,43       |              | 0,34   |           |
| Composição | 89622        | SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0385 | 12,15      |              | 0,47   |           |
| Composição | 89627        | SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0031 | 17,05      |              | 0,05   |           |
| Composição | 90439        | SINAPI    | FIURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015  | INHÍ - INSTALAÇÕES       | M     | 0,0083 | 10,57      |              | 0,09   |           |
| Composição | 90443        | SINAPI    | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | M     | 0,2006 | 10,18      |              | 2,04   |           |
| Composição | 90453        | SINAPI    | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015  | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0071 | 2,36       |              | 0,02   |           |
| Composição | 90460        | SINAPI    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | M     | 0,2006 | 10,71      |              | 2,15   |           |
| Composição | 91185        | SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015   | INHÍ - INSTALAÇÕES       | M     | 0,0092 | 5,40       |              | 0,05   |           |
| Composição | 91190        | SINAPI    | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015  | INHÍ - INSTALAÇÕES       | UN    | 0,0083 | 4,12       |              | 0,03   |           |
|            |              |           | MO sem LS =>   |                          |       | LS =>  |            | MO com LS => |        |           |
|            |              |           |  | QuantL                   |       |        | 76,68      | Preço Total  |        | 2.755,34  |
| 11.2       | Código/Banco | Descrição |  | Tipo                     | Und   | Quant  | Valor Unit |              | Total  |           |
| Composição | 91792        | SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDRÓ | M     | 1,0000 | 46,97      |              | 46,97  |           |

|            |              |           |  |                          |        |        |  |              |          |
|------------|--------------|-----------|--|--------------------------|--------|--------|--|--------------|----------|
| Composição | 89711        | SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÃO         | M      | 1,0000 |  | 15,10        | 15,10    |
| Composição | 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_12/2014  | INH - INSTALAÇÕES        | UN     | 0,8584 |  | 10,01        | 8,60     |
| Composição | 89726        | SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,7691 |  | 7,02         | 5,40     |
| Composição | 89783        | SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES        | UN     | 0,3116 |  | 11,74        | 3,66     |
| Composição | 90436        | SINAPI    | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,2509 |  | 10,57        | 2,75     |
| Composição | 90443        | SINAPI    | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INH - INSTALAÇÃO         | M      | 0,2809 |  | 10,18        | 2,86     |
| Composição | 90453        | SINAPI    | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015  | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,2222 |  | 2,36         | 0,52     |
| Composição | 90466        | SINAPI    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INH - INSTALAÇÃO         | M      | 0,2609 |  | 10,71        | 2,79     |
| Composição | 91165        | SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015   | INH - INSTALAÇÕES        | M      | 0,6022 |  | 5,40         | 4,33     |
| Composição | 91190        | SINAPI    | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015  | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,2509 |  | 4,12         | 1,07     |
|            |              |           | MO sem LS =>   |                          | LS =>  |        |  | MO com LS => |          |
|            |              |           |  |                          | Quant. | 25,56  |  | Preço Total  | 1.197,90 |
| 11,3       | Código/Banco | Descrição |  | Tipo                     | Und    | Quant. |  | Valor Unit   | Total    |
| Composição | 91700        | SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA, FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | M      | 1,0000 |  | 28,03        | 28,03    |
| Composição | 89357        | SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÃO         | M      | 0,0705 |  | 25,98        | 1,99     |
| Composição | 89403        | SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÃO         | M      | 0,3670 |  | 16,75        | 6,15     |
| Composição | 89447        | SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÃO         | M      | 0,5565 |  | 10,96        | 6,10     |
| Composição | 89386        | SINAPI    | LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0970 |  | 7,97         | 0,77     |
| Composição | 89398        | SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,2847 |  | 14,82        | 4,22     |
| Composição | 89413        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0599 |  | 9,79         | 0,69     |
| Composição | 89414        | SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0242 |  | 12,43        | 0,30     |
| Composição | 89431        | SINAPI    | LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0555 |  | 7,50         | 0,42     |
| Composição | 89435        | SINAPI    | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0178 |  | 21,80        | 0,39     |
| Composição | 89436        | SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES        | UN     | 0,0584 |  | 8,99         | 0,40     |
| Composição | 89443        | SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0406 |  | 13,93        | 0,57     |
| Composição | 89462        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,1564 |  | 6,96         | 1,09     |
| Composição | 89541        | SINAPI    | LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,2108 |  | 5,61         | 1,18     |
| Composição | 89553        | SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES        | UN     | 0,0685 |  | 5,15         | 0,51     |
| Composição | 89562        | SINAPI    | LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0258 |  | 9,10         | 0,23     |
| Composição | 89620        | SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,1312 |  | 10,40        | 1,36     |
| Composição | 89622        | SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0641 |  | 12,15        | 0,78     |
| Composição | 89624        | SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0152 |  | 17,92        | 0,27     |
| Composição | 90436        | SINAPI    | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0106 |  | 10,57        | 0,11     |
| Composição | 90439        | SINAPI    | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0030 |  | 52,95        | 0,16     |
| Composição | 90443        | SINAPI    | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INH - INSTALAÇÃO         | M      | 0,0150 |  | 10,18        | 0,15     |
| Composição | 90453        | SINAPI    | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015  | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0412 |  | 2,36         | 0,10     |
| Composição | 90466        | SINAPI    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INH - INSTALAÇÃO         | M      | 0,0150 |  | 10,71        | 0,16     |
| Composição | 91190        | SINAPI    | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015  | INH - INSTALAÇÃO         | UN     | 0,0091 |  | 4,12         | 0,04     |
|            |              |           | MO sem LS =>   |                          | LS =>  |        |  | MO com LS => |          |
|            |              |           |  |                          | Quant. | 24,70  |  | Preço Total  | 6.830,47 |
| 11,4       | Código/Banco | Descrição |  | Tipo                     | Und    | Quant. |  | Valor Unit   | Total    |



51

| Composição          | Código | Banco   | Descrição   | Material           | Und    | Quant. | Valor Unit.  | Total    |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------|--------|--------|--------------|----------|
| Composição          | 91788  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES | M      | 1,0000 |              |          |
| Composição          | 89449  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÃO  | M      | 1,0000 | 37,27        | 37,27    |
| Composição          | 89575  | SINAPI  | LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,2146 | 10,91        | 2,34     |
| Composição          | 89925  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E   | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,0048 | 20,66        | 0,10     |
| Composição          | 89502  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,1948 | 15,87        | 3,09     |
| Composição          | 89594  | SINAPI  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,2270 | 40,73        | 9,25     |
| Composição Auxiliar | 89596  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014                                       | INHI - INSTALAÇÕES | UN     | 0,0751 | 9,76         | 0,73     |
| Composição          | 90437  | SINAPI  | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,0418 | 25,70        | 1,07     |
| Composição          | 91191  | SINAPI  | CHUBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,0418 | 4,36         | 0,18     |
| Composição Auxiliar | 91186  | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC, OU CORRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES | M      | 0,4457 | 4,39         | 1,95     |
| Composição          | 90454  | SINAPI  | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,1023 | 4,26         | 0,44     |
|                     |        |         |   | MO sem LS =>       |        |        |              |          |
|                     |        |         |   |                    | LS =>  |        |              |          |
|                     |        |         |   |                    |        |        | MO com LS => |          |
|                     |        |         |   |                    | Quant. | 53,32  | Preço Total  | 1.987,00 |
| 11,5                | Código | Banco   | Descrição   |                    |        |        |              |          |
| Composição          | TJAMC  | Próprio | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS  | ASTU - UN          | Und    | Quant. | Valor Unit.  | Total    |
| Composição          | 89248  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO     | H      | 0,6000 | 40,83        | 40,83    |
| Composição          | 89227  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H           | H      | 0,5000 | 9,36         | 4,68     |
| Insumo              | 122    | SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material           | UN     | 0,0100 | 51,80        | 0,52     |
| Insumo              | 11708  | SINAPI  | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS  | Material           | UN     | 1,0000 | 24,74        | 24,74    |
| Insumo              | 20063  | SINAPI  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS   | Material           | UN     | 0,0050 | 58,68        | 0,18     |
|                     |        |         |   | MO sem LS =>       |        | 5,70   | LS =>        | 4,81     |
|                     |        |         |   |                    |        |        | MO com LS => | 10,52    |
|                     |        |         |   |                    | Quant. | 4,00   | Preço Total  | 162,50   |
| 11,6                | Código | Banco   | Descrição   |                    |        |        |              |          |
| Composição          | TJAMC  | Próprio | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS  | ASTU - UN          | Und    | Quant. | Valor Unit.  | Total    |
| Composição          | 89248  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO     | H      | 7,7000 | 1.439,67     | 1.439,67 |
| Composição          | 89227  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H           | H      | 7,7000 | 9,36         | 72,10    |
| Insumo              | 87     | SINAPI  | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA  | Material           | UN     | 1,0000 | 11,39        | 87,73    |
| Insumo              | 68     | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA   | Material           | UN     | 2,0000 | 13,73        | 13,73    |
| Insumo              | 87     | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA  | Material           | UN     | 1,0000 | 23,55        | 47,11    |
| Insumo              | 119    | SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR  | Material           | UN     | 0,4000 | 21,83        | 21,83    |
| Insumo              | 3146   | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material           | UN     | 0,3000 | 6,73         | 2,69     |
| Insumo              | 3534   | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material           | UN     | 1,0000 | 2,04         | 0,81     |
| Insumo              | 11675  | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO  | Material           | UN     | 1,0000 | 2,68         | 2,68     |
| Insumo              | 7140   | SINAPI  | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material           | UN     | 1,0000 | 45,33        | 45,33    |
| Insumo              | 11829  | SINAPI  | TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL, PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO  | Material           | UN     | 1,0000 | 4,79         | 4,79     |
| Insumo              | 9989   | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR - 5648)  | Material           | M      | 1,5000 | 21,97        | 21,97    |
| Insumo              | 9989   | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR - 5648)  | Material           | M      | 2,0000 | 4,31         | 6,46     |
| Insumo              | 34640  | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA  | Material           | M      | 1,0000 | 9,67         | 19,35    |
|                     |        |         |   | MO sem LS =>       |        | 87,83  | LS =>        | 74,12    |
|                     |        |         |   |                    |        |        | MO com LS => | 161,94   |
|                     |        |         |   |                    | Quant. | 1,00   | Preço Total  | 1.439,67 |
| 11,7                | Código | Banco   | Descrição   |                    |        |        |              |          |
| Composição          | 94992  | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021   | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 1,0000 |              |          |
| Composição          | 89248  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO     | H      | 0,1133 | 68,25        | 68,25    |
| Composição          | 89227  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H           | H      | 0,1133 | 9,36         | 1,06     |
| Insumo              | 20069  | SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material           | UN     | 0,0714 | 11,39        | 1,29     |
| Insumo              | 38386  | SINAPI  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material           | UN     | 0,0114 | 16,90        | 1,21     |
| Insumo              | 11677  | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO  | Material           | UN     | 1,0000 | 1,62         | 0,02     |
| Insumo              | 20069  | SINAPI  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS   | Material           | UN     | 0,0190 | 62,61        | 62,61    |
|                     |        |         |   | MO sem LS =>       |        | 1,29   | LS =>        | 1,09     |
|                     |        |         |   |                    |        |        | MO com LS => | 2,38     |

| 11.B        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und | Quant. | 2,00       | Preço Total  | 136,49 |
|-------------|--------|--------|---|-----------------|-----|--------|------------|--------------|--------|
| Composi ção |        |        |   |                 |     | Quant. | Valor Unit |              | Total  |
| Composi ção | 89987  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                          | INH - INSTALAC  | UN  | 1,0000 | 57,83      | 57,83        |        |
| Composi ção | 86248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO  | H   | 0,2212 | 9,36       | 2,07         |        |
| Composi ção | 86257  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H        | H   | 0,2212 | 11,39      | 2,52         |        |
| Insumo      | 3148   | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material        | UN  | 0,0106 | 7,52       | 0,08         |        |
| Insumo      | 6005   | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)  | Material        | UN  | 1,0000 | 51,03      | 51,03        |        |
|             |        |        | MO sem LS =>  |                 |     | 2,52   | 2,13       | MO com LS => | 4,65   |
|             |        |        |   |                 |     | Quant. | 12,00      | Preço Total  | 693,96 |
| 11,9        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und | Quant. | Valor Unit | Total        |        |
| Composi ção | 94792  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                             | INH - INSTALAC  | UN  | 1,0000 | 70,45      | 70,45        |        |
| Composi ção | 86248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO  | H   | 0,2095 | 9,36       | 2,43         |        |
| Composi ção | 86257  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H        | H   | 0,2095 | 11,39      | 2,96         |        |
| Insumo      | 3148   | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material        | UN  | 0,0132 | 7,52       | 0,10         |        |
| Insumo      | 6013   | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)  | Material        | UN  | 1,0000 | 62,47      | 62,47        |        |
|             |        |        | MO sem LS =>  |                 |     | 2,96   | 2,50       | MO com LS => | 5,46   |
|             |        |        |   |                 |     | Quant. | 2,00       | Preço Total  | 140,91 |
| 11,10       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und | Quant. | Valor Unit | Total        |        |
| Composi ção | 94491  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021  | INH - INSTALAC  | UN  | 1,0000 | 66,35      | 66,35        |        |
| Composi ção | 86248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO  | H   | 0,1133 | 9,36       | 1,06         |        |
| Composi ção | 86257  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H        | H   | 0,1133 | 11,39      | 1,29         |        |
| Insumo      | 20090  | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material        | UN  | 0,0714 | 16,90      | 1,21         |        |
| Insumo      | 38383  | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material        | UN  | 0,0114 | 1,62       | 0,02         |        |
| Insumo      | 11676  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO  | Material        | UN  | 1,0000 | 60,62      | 60,62        |        |
| Insumo      | 20083  | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material        | UN  | 0,0180 | 56,68      | 1,06         |        |
|             |        |        | MO sem LS =>  |                 |     | 1,29   | 1,09       | MO com LS => | 2,38   |
|             |        |        |   |                 |     | Quant. | 1,0000     | Preço Total  | 66,35  |
| 11,11       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und | Quant. | Valor Unit | Total        |        |
| Composi ção | 94490  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021  | INH - INSTALAC  | UN  | 1,0000 | 48,99      | 48,99        |        |
| Composi ção | 86248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO  | H   | 0,0795 | 9,36       | 0,74         |        |
| Composi ção | 86257  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H        | H   | 0,0795 | 11,39      | 0,91         |        |
| Insumo      | 20090  | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material        | UN  | 0,0400 | 16,90      | 0,68         |        |
| Insumo      | 38383  | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material        | UN  | 0,0080 | 1,62       | 0,01         |        |
| Insumo      | 11675  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO  | Material        | UN  | 1,0000 | 45,33      | 45,33        |        |
| Insumo      | 20083  | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material        | UN  | 0,0095 | 56,68      | 0,56         |        |
|             |        |        | MO sem LS =>  |                 |     | 0,91   | 0,77       | MO com LS => | 1,67   |
|             |        |        |   |                 |     | Quant. | 1,00       | Preço Total  | 48,99  |
| 11,12       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und | Quant. | Valor Unit | Total        |        |
| Composi ção | 96251  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020 | INH - INSTALAC  | UN  | 1,0000 | 239,93     | 239,93       |        |
| Composi ção | 97734  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018                                    | FUES - FUNDAÇÃO | m³  | 0,0282 | 2.704,46   | 69,66        |        |
| Composi ção | 94570  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_07/2016                              | FUES - FUNDAÇÃO | m³  | 0,0419 | 583,61     | 23,20        |        |
| Composi ção | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_09/2020   | MOVT - MOVIMEN  | m³  | 0,4900 | 4,66       | 2,28         |        |
| Composi ção | 88628  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019                                   | SEDI - SERVIÇO  | m³  | 0,0515 | 618,74     | 31,87        |        |
| Composi ção | 87316  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L                                      | SEDI - SERVIÇO  | m³  | 0,0069 | 511,58     | 3,53         |        |
| Composi ção | 89399  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H        | H   | 2,5998 | 11,70      | 27,70        |        |
| Composi ção | 88116  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H        | H   | 1,5998 | 9,62       | 17,89        |        |
| Insumo      | 2092   | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA   | Material        | L   | 0,0041 | 6,19       | 0,03         |        |
| Insumo      | 4491   | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)   | Material        | M   | 0,0084 | 3,52       | 0,30         |        |
| Insumo      | 5099   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)  | Material        | KG  | 0,0094 | 216,39     | 0,18         |        |

|         |                 |         |   |                                 |       |         |           |              |           |
|---------|-----------------|---------|---|---------------------------------|-------|---------|-----------|--------------|-----------|
| Insumo  | 4517            | SINAPI  | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (BARRAFO-PIFORMA)  | Material                        | M     | 0,1056  | 1,26      | 0,13         |           |
| Insumo  | 6193            | SINAPI  | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA   | Material                        | M     | 0,3312  | 13,68     | 4,53         |           |
| Insumo  | 7258            | SINAPI  | TUOLO CERAMICO MACIOO "5 X 10 X 20" CM  | Material                        | UN    | 61,4307 | 0,61      | 37,47        |           |
|         |                 |         |   | MO sem LS =>                    | 25,05 | LS =>   | 21,14     | MO com LS => | 46,19     |
|         |                 |         |   |                                 |       | Quant.  | 4,00      | Preço Total  | 99,73     |
| 11,13   | Código          | Banco   | Descrição   |                                 |       |         |           |              |           |
| Composi | 59635           | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021   | INH - INSTALAC                  | UN    | 1,0000  | 278,91    | 278,91       |           |
| Composi | 86248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO                  | H     | 0,0240  | 9,36      | 8,66         |           |
| Composi | 86279           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                        | H     | 0,0240  | 11,39     | 10,54        |           |
| Insumo  | 3148            | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                        | UN    | 0,0192  | 7,52      | 0,14         |           |
| Insumo  | 10228           | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO   | Material                        | UN    | 1,0000  | 250,67    | 250,67       |           |
|         |                 |         |   | MO sem LS =>                    | 10,55 | LS =>   | 8,90      | MO com LS => | 19,45     |
|         |                 |         |   |                                 |       | Quant.  | 1,00      | Preço Total  | 278,91    |
| 11,14   | Código          | Banco   | Descrição   |                                 |       |         |           |              |           |
| Composi | 63647           | SINAPI  | BOMBA RECÁLQUE D'AGUA TRIFÁSICA 1,5HP   | INES - UN                       | UN    | 1,0000  | 1.479,54  | 1.478,54     |           |
| Composi | 86243           | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                        | H     | 6,1000  | 11,08     | 67,60        |           |
| Composi | 86279           | SINAPI  | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                        | H     | 6,1000  | 17,03     | 103,91       |           |
| Insumo  | 734             | SINAPI  | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HMQ: 10 M / 21,9 M3H A 24 M / 6,1 M3H  | Equipame<br>nto                 | UN    | 1,0000  | 1.228,50  | 1.228,50     |           |
|         |                 |         |   | MO sem LS =>                    | 94,24 | LS =>   | 79,53     | MO com LS => | 173,78    |
|         |                 |         |   |                                 |       | Quant.  | 2,00      | Preço Total  | 2.959,08  |
| 11,15   | Código          | Banco   | Descrição   |                                 |       |         |           |              |           |
| Composi | 93359           | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016  | MOV - MOVIMEN                   | m³    | 1,0000  | 55,70     | 55,70        |           |
| Composi | 86316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                        | H     | 3,9500  | 9,92      | 38,05        |           |
|         |                 |         |   | MO sem LS =>                    | 20,91 | LS =>   | 17,65     | MO com LS => | 38,56     |
|         |                 |         |   |                                 |       | Quant.  | 65,95     | Preço Total  | 3.673,18  |
| 11,16   | Código          | Banco   | Descrição   |                                 |       |         |           |              |           |
| Composi | 93382           | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016  | MOV - UN                        | m³    | 1,0000  | 27,86     | 27,86        |           |
| Composi | 91533           | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS                   | CHP   | 0,2740  | 34,37     | 9,42         |           |
| Composi | 91534           | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS                   | CHI   | 0,2540  | 28,60     | 7,27         |           |
| Composi | 95006           | SINAPI  | LIMPIFIKAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016   | SEDI - m³                       | m³    | 1,0000  | 2,02      | 2,02         |           |
| Composi | 86316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                        | H     | 0,6500  | 9,92      | 6,25         |           |
|         |                 |         |   | MO sem LS =>                    | 3,44  | LS =>   | 2,90      | MO com LS => | 6,33      |
|         |                 |         |   |                                 |       | Quant.  | 85,95     | Preço Total  | 1.837,07  |
| 11,17   | Código          | Banco   | Descrição   |                                 |       |         |           |              |           |
| Composi | 11JAM/5<br>ERV. | Próprio | CAIXA D'AGUA TIPO TAÇA COLUNA SECA, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ASTU - ASSENTA                  | UND   | 1,0000  | 43.892,60 | 43.892,60    |           |
| Composi | 86272           | SINAPI  | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28 80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO AF_11/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIO           | CHP   | 1,8000  | 189,40    | 282,60       |           |
| Insumo  | 101             | Próprio | CAIXA D'AGUA TIPO TAÇA COLUNA SECA, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | Equipame<br>nto                 | UND   | 1,0000  | 43.610,00 | 43.610,00    |           |
|         |                 |         |   | MO sem LS =>                    |       | LS =>   |           | MO com LS => |           |
|         |                 |         |   |                                 |       | Quant.  | 1,00      | Preço Total  | 43.892,60 |
| 12      |                 |         | INSTALAÇÕES DE ESGOTO   |                                 |       |         |           | 49.561,99    |           |
| 12,1    | Código          | Banco   | Descrição   |                                 |       |         |           |              |           |
| Composi | 91792           | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS AF_12/2014 | INH - INSTALAÇ<br>ÕES<br>HIDROS | M     | 1,0000  | 48,54     | 48,54        |           |
| Composi | 89711           | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014  | INH - INSTALAÇ<br>ÕES           | M     | 1,0000  | 15,10     | 15,10        |           |
| Composi | 89724           | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014  | INH - INSTALAÇ<br>ÕES           | UN    | 0,8084  | 10,01     | 8,60         |           |
| Composi | 89726           | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014  | INH - INSTALAÇ<br>ÕES           | UN    | 0,7691  | 7,02      | 5,40         |           |
| Composi | 89752           | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014   | INH - INSTALAÇ<br>ÕES           | UN    | 0,2924  | 5,73      | 1,68         |           |



54

|                     |       |        |  |                    |       |        |       |              |          |  |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------|-------|--------|-------|--------------|----------|--|
| Composição Auxiliar | 89753 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | INHI - INSTALAÇÕES | LN    | 0,3116 |       |              |          |  |
|                     |       |        |  |                    |       |        | 11,74 |              | 3,66     |  |
| Composição          | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES | UN    | 0,2596 |       | 10,57        | 2,75     |  |
| Composição          | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES | M     | 0,2609 |       | 10,18        | 2,66     |  |
| Composição          | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES | UN    | 0,2222 |       | 2,36         | 0,52     |  |
| Composição          | 90465 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES | M     | 0,2609 |       | 10,71        | 2,79     |  |
| Composição          | 91165 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES | M     | 0,8022 |       | 5,40         | 4,35     |  |
| Composição          | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES | UN    | 0,2596 |       | 4,12         | 1,07     |  |
|                     |       |        | MO sem LS =>   |                    | LS => |        |       | MO com LS => |          |  |
|                     |       |        |  | Quant.             |       | 38,13  |       | Preço Total  | 1.850,92 |  |

| 12.2       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |  |
|------------|--------|--------|--|---------------------------|-------|--------|-------------|--------------|----------|--|
| Composição | 91753  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M     | 1,0000 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 80,77       | 80,77        |          |  |
| 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_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES        | M     | 1,0000 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 20,89       | 20,89        |          |  |
| 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_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES        | UN    | 1,4223 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 12,50       | 17,78        |          |  |
| 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_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES        | UN    | 1,4991 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 13,09       | 19,62        |          |  |
| Composição | 89753  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES        | UN    | 1,2919 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 9,59        | 12,39        |          |  |
| Composição | 89794  | 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_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES        | UN    | 0,0700 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 19,87       | 1,39         |          |  |
| Composição | 89813  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES        | UN    | 0,0278 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 7,00        | 0,19         |          |  |
| Composição | 91222  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES        | M     | 0,1074 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 10,96       | 1,18         |          |  |
| Composição | 90437  | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES        | UN    | 0,1718 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 25,70       | 4,41         |          |  |
| Composição | 91191  | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES        | UN    | 0,1718 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 4,36        | 0,75         |          |  |
| Composição | 91166  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES        | M     | 0,0553 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 4,39        | 0,15         |          |  |
| Composição | 90454  | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES        | UN    | 0,0421 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 4,26        | 0,18         |          |  |
| Composição | 90467  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES        | M     | 0,1074 |             |              |          |  |
|            |        |        |  |                           |       |        | 16,96       | 1,82         |          |  |
|            |        |        | MO sem LS =>   |                           | LS => |        |             | MO com LS => |          |  |
|            |        |        |  | Quant.                    |       | 75,40  |             | Preço Total  | 6.090,04 |  |

| 12.3       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo               | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------|-----|--------|-------------|-------|
| Composição | 91754  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015) | INHI - INSTALAÇÕES | M   | 1,0000 |             |       |
|            |        |        |  |                    |     |        | 37,82       | 37,82 |
| Composição | 89713  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES | M   | 0,1099 |             |       |
|            |        |        |  |                    |     |        | 28,74       | 3,16  |
| Composição | 89799  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES | M   | 0,8601 |             |       |
|            |        |        |  |                    |     |        | 16,53       | 16,49 |
| Composição | 89739  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES | UN  | 0,0721 |             |       |
|            |        |        |  |                    |     |        | 20,57       | 1,48  |
| Composição | 89795  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES | UN  | 0,0278 |             |       |
|            |        |        |  |                    |     |        | 34,98       | 0,97  |
| Composição | 89806  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO   | INHI - INSTALAÇÕES | UN  | 0,0242 |             |       |
|            |        |        |  |                    |     |        | 19,11       | 0,46  |
| Composição | 89774  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES | UN  | 0,0422 |             |       |
|            |        |        |  |                    |     |        | 15,25       | 0,64  |
| Composição | 89795  | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES | UN  | 0,0204 |             |       |
|            |        |        |  |                    |     |        | 30,89       | 0,63  |
| Composição | 89807  | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES | UN  | 0,0065 |             |       |
|            |        |        |  |                    |     |        | 28,49       | 0,19  |

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.





56

|            |        |        |   |                    |        |        |             |              |       |
|------------|--------|--------|---|--------------------|--------|--------|-------------|--------------|-------|
| Composição | 86248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO     | H      | 0,1622 | 9,36        | 1,55         |       |
| Composição | 86248  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H           | H      | 0,1622 | 11,39       | 1,88         |       |
| Insumo     | 122    | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material           | UN     | 0,0049 | 51,80       | 0,25         |       |
| Insumo     | 38383  | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material           | UN     | 0,0360 | 1,62        | 0,06         |       |
| Insumo     | 11741  | SINAPI | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA  | Material           | UN     | 1,0000 | 11,25       | 11,25        |       |
| Insumo     | 20083  | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material           | UN     | 0,0075 | 56,68       | 0,44         |       |
|            |        |        |   | MO sem LS =>       | 1,88   | LS =>  | 1,59        | MO com LS => | 3,47  |
|            |        |        |   |                    | Quant. | 6,00   | Preço Total | 102,13       |       |
| 12,6       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo               | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composição | 89707  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES | UN     | 1,0000 | 42,34       | 42,34        |       |
| Composição | 86248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO     | H      | 0,3397 | 9,36        | 3,73         |       |
| Composição | 86248  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H           | H      | 0,3397 | 11,39       | 4,54         |       |
| Insumo     | 122    | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material           | UN     | 0,0252 | 51,80       | 1,51         |       |
| Insumo     | 296    | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)  | Material           | UN     | 1,0000 | 2,01        | 2,01         |       |
| Insumo     | 5103   | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA   | Material           | UN     | 1,0000 | 23,67       | 23,67        |       |
| Insumo     | 38383  | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material           | UN     | 0,0154 | 1,62        | 0,02         |       |
| Insumo     | 20078  | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000° G)                                  | Material           | UN     | 0,0200 | 21,38       | 0,43         |       |
| Insumo     | 20083  | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material           | UN     | 0,0440 | 56,68       | 2,58         |       |
|            |        |        |   | MO sem LS =>       | 4,55   | LS =>  | 3,94        | MO com LS => | 8,39  |
|            |        |        |   |                    | Quant. | 15,00  | Preço Total | 635,12       |       |
| 12,7       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo               | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composição | 89706  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES | UN     | 1,0000 | 95,55       | 95,55        |       |
| Composição | 86248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO     | H      | 0,4777 | 9,36        | 4,47         |       |
| Composição | 86248  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H           | H      | 0,4777 | 11,39       | 5,44         |       |
| Insumo     | 122    | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material           | UN     | 0,0069 | 51,80       | 3,46         |       |
| Insumo     | 297    | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)  | Material           | UN     | 1,0000 | 2,95        | 2,95         |       |
| Insumo     | 11714  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA   | Material           | UN     | 1,0000 | 67,05       | 67,05        |       |
| Insumo     | 38383  | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material           | UN     | 0,0184 | 1,62        | 0,03         |       |
| Insumo     | 20078  | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000° G)                                  | Material           | UN     | 0,0300 | 21,38       | 0,64         |       |
| Insumo     | 20083  | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material           | UN     | 0,1040 | 56,68       | 6,10         |       |
|            |        |        |   | MO sem LS =>       | 5,45   | LS =>  | 4,80        | MO com LS => | 10,05 |
|            |        |        |   |                    | Quant. | 1,00   | Preço Total | 95,55        |       |
| 12,8       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo               | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composição | 89710  | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014            | INHI - INSTALAÇÕES | UN     | 1,0000 | 14,61       | 14,61        |       |
| Composição | 86248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO     | H      | 0,1622 | 9,36        | 1,55         |       |
| Composição | 86248  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H           | H      | 0,1622 | 11,39       | 1,88         |       |
| Insumo     | 122    | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material           | UN     | 0,0049 | 51,80       | 0,25         |       |
| Insumo     | 38383  | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material           | UN     | 0,0360 | 1,62        | 0,06         |       |
| Insumo     | 11739  | SINAPI | RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA   | Material           | UN     | 1,0000 | 8,84        | 8,84         |       |
| Insumo     | 20083  | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material           | UN     | 0,0075 | 56,68       | 0,44         |       |
|            |        |        |   | MO sem LS =>       | 1,88   | LS =>  | 1,59        | MO com LS => | 3,47  |
|            |        |        |   |                    | Quant. | 1,00   | Preço Total | 14,61        |       |
| 12,9       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo               | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composição | 90695  | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021                      | ASTU - ASSENTA     | M      | 1,0000 | 83,14       | 83,14        |       |
| Composição | 86248  | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H           | H      | 0,0892 | 14,37       | 1,28         |       |
| Composição | 86316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H           | H      | 0,0892 | 9,82        | 0,88         |       |
| Insumo     | 20078  | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000° G)                                  | Material           | UN     | 0,0146 | 21,38       | 0,31         |       |
| Insumo     | 41939  | SINAPI | TUBO COLETOIR DE ESGOTO, PVC, JEL, DN 150 MM (NBR 7362)   | Material           | M      | 1,0500 | 75,91       | 79,70        |       |
|            |        |        |   | MO sem LS =>       | 1,18   | LS =>  | 0,99        | MO com LS => | 2,17  |
|            |        |        |   |                    | Quant. | 90,34  | Preço Total | 7.511,27     |       |
| 12,10      | Código | Banco  | Descrição   | Tipo               | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composição | 97907  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020     | INHI - INSTALAÇÕES | UN     | 1,0000 | 554,76      | 554,76       |       |

1

2

3

4

5

6

|                     |        |        |  |                           |     |              |             |       |             |              |       |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|-----|--------------|-------------|-------|-------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIO     | CHP | 0,0136       |             |       |             |              |       |
|                     |        |        |  |                           |     |              | 139,45      |       |             | 1,90         |       |
| 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. - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIO     | CHI | 0,0276       |             |       |             |              |       |
|                     |        |        |  |                           |     |              |             | 54,70 |             | 1,51         |       |
| Composição          | 94970  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÃO           | m³  | 0,1163       |             |       | 553,61      | 64,39        |       |
| Composição          | 97735  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÃO           | m³  | 0,0700       |             |       | 2.345,33    | 164,17       |       |
| Composição          | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | MOVT - MOVIMEN            | m²  | 1,2100       |             |       | 4,88        | 5,84         |       |
| Composição          | 87316  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L   | SEDI - SERVIÇO            | m²  | 0,0196       |             |       | 511,58      | 10,03        |       |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇO S          | m²  | 0,1039       |             |       | 769,65      | 79,97        |       |
| Composição          | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                  | H   | 4,8605       |             |       | 11,70       | 66,66        |       |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                  | H   | 3,8237       |             |       | 9,62        | 36,78        |       |
| Insumo              | 650    | SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material                  | UN  | 26,4945      |             |       | 3,07        | 81,31        |       |
| Insumo              | 2692   | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                  | L   | 0,0068       |             |       | 6,19        | 0,04         |       |
| Insumo              | 4491   | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)   | Material                  | M   | 0,1480       |             |       | 3,52        | 0,04         |       |
| Insumo              | 5069   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                  | KG  | 0,0156       |             |       | 19,39       | 0,30         |       |
| Insumo              | 4517   | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | Material                  | M   | 0,1760       |             |       | 1,26        | 0,22         |       |
| Insumo              | 6193   | SINAPI | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NÃO APARELHADA  | Material                  | M   | 0,5520       |             |       | 13,68       | 7,55         |       |
|                     |        |        |  |                           |     | MO sem LS => | 51,51       | LS => | 43,47       | MO com LS => | 94,98 |
|                     |        |        |  |                           |     |              | Quant.      | 12,00 | Preço Total | 6.657,18     |       |
| 12,11               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.       | Valor Unit. | Total |             |              |       |
| Composição          | 98107  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L). RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020   | INH - INSTALAÇÕES         | UN  | 1,0000       |             |       | 229,32      | 229,32       |       |
| Composição          | 94970  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÃO           | m³  | 0,0223       |             |       | 553,61      | 12,35        |       |
| Composição          | 97735  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÃO           | m³  | 0,0132       |             |       | 3.193,00    | 42,15        |       |
| Composição          | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | MOVT - MOVIMEN            | m²  | 0,3500       |             |       | 4,66        | 1,63         |       |
| Composição          | 87316  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L   | SEDI - SERVIÇO            | m²  | 0,0115       |             |       | 511,58      | 5,89         |       |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇO S          | m²  | 0,0523       |             |       | 769,66      | 40,25        |       |
| Composição          | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                  | H   | 2,8240       |             |       | 11,70       | 30,72        |       |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                  | H   | 2,9625       |             |       | 9,62        | 19,84        |       |
| Insumo              | 650    | SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material                  | UN  | 16,1590      |             |       | 3,07        | 49,59        |       |
| Insumo              | 2692   | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                  | L   | 0,0027       |             |       | 6,19        | 0,02         |       |
| Insumo              | 5069   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                  | KG  | 0,0062       |             |       | 19,39       | 0,12         |       |
| Insumo              | 4491   | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)   | Material                  | M   | 0,0502       |             |       | 3,62        | 0,21         |       |
| Insumo              | 4517   | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | Material                  | M   | 0,0704       |             |       | 1,26        | 0,09         |       |
| Insumo              | 6193   | SINAPI | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NÃO APARELHADA  | Material                  | M   | 0,2208       |             |       | 13,68       | 3,02         |       |
|                     |        |        |  |                           |     | MO sem LS => | 27,78       | LS => | 23,45       | MO com LS => | 51,23 |
|                     |        |        |  |                           |     |              | Quant.      | 2,00  | Preço Total | 458,64       |       |
| 12,12               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.       | Valor Unit. | Total |             |              |       |
| Composição          | 102225 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E FUSANTE/IMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000       |             |       | 11,66       | 11,66        |       |
| Composição Auxiliar | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIO     | CHP | 0,0561       |             |       | 139,45      | 7,82         |       |
| 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. - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIO     | CHI | 0,0678       |             |       | 54,70       | 3,71         |       |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                  | H   | 0,1239       |             |       | 9,62        | 1,19         |       |
|                     |        |        |  |                           |     | MO sem LS => | 0,65        | LS => | 0,58        | MO com LS => | 1,21  |
|                     |        |        |  |                           |     |              | Quant.      | 16,67 | Preço Total | 182,64       |       |
| 12,13               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.       | Valor Unit. | Total |             |              |       |
| Composição          | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÃO           | m³  | 1,0000       |             |       | 455,52      | 455,52       |       |

|                            |            |         |  |                       |       |          |  |      |  |              |  |          |
|----------------------------|------------|---------|--|-----------------------|-------|----------|--|------|--|--------------|--|----------|
| Composi<br>ção<br>Auxiliar | 89225      | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHP   | 0,6853   |  |      |  |              |  |          |
|                            |            |         |  |                       |       |          |  | 3,86 |  | 2,65         |  |          |
| Composi<br>ção<br>Auxiliar | 89226      | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHI   | 0,6462   |  |      |  |              |  |          |
|                            |            |         |  |                       |       |          |  | 1,09 |  | 0,70         |  |          |
| Composi<br>ção             | 89316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H     | 2,1058   |  |      |  | 9,62         |  | 20,25    |
| Composi<br>ção             | 88377      | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO        | H     | 1,3315   |  |      |  | 9,68         |  | 13,29    |
| Insumo                     | 370        | SINAPI  | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material              | m³    | 0,8325   |  |      |  | 60,00        |  | 49,95    |
| Insumo                     | 1379       | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material              | KG    | 213,4531 |  |      |  | 1,13         |  | 241,08   |
| Insumo                     | 4721       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material              | m³    | 0,5821   |  |      |  | 192,48       |  | 112,04   |
|                            |            |         | MO sem LS =>   | 18,43                 | LS => | 15,55    |  |      |  | MO com LS => |  | 33,99    |
|                            |            |         |  |                       |       |          |  | 0,42 |  | Preço Total  |  | 191,32   |
| 12,14                      | Código     | Banco   | Descrição  |                       |       |          |  |      |  | Valor Unit   |  | Total    |
| Composi<br>ção             | 93362      | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016  | MOVT -                | m²    | 1,0000   |  |      |  | 27,88        |  | 27,86    |
| Composi<br>ção             | 91533      | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS         | CHP   | 0,2740   |  |      |  | 34,37        |  | 9,42     |
| Composi<br>ção             | 91534      | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS         | CHI   | 0,2540   |  |      |  | 28,60        |  | 7,27     |
| Composi                    | 95606      | SINAPI  | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016   | MOVT -                | m³    | 1,0000   |  |      |  | 2,02         |  | 2,02     |
| Composi                    | 88018      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H     | 0,6500   |  |      |  | 9,62         |  | 6,25     |
|                            |            |         | MO sem LS =>   | 3,44                  | LS => | 2,90     |  |      |  | MO com LS => |  | 6,33     |
|                            |            |         |  |                       |       |          |  | 5,34 |  | Preço Total  |  | 148,76   |
| 12,15                      | Código     | Banco   | Descrição  |                       |       |          |  |      |  | Valor Unit   |  | Total    |
| Composi<br>ção             | 93362      | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,5 X 2,05 M  | INH - INSTALAÇÃO      | UN    | 1,0000   |  |      |  | 5.994,20     |  | 5.994,20 |
| Composi<br>ção<br>Auxiliar | 5078       | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHP   | 0,1267   |  |      |  | 139,45       |  | 17,87    |
| Composi<br>ção<br>Auxiliar | 5079       | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA 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. - CHI DIURNO, AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHI   | 0,2594   |  |      |  | 54,70        |  | 14,13    |
| Composi<br>ção             | 87316      | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L   | SEDI - SERVIÇO        | m²    | 0,1641   |  |      |  | 511,58       |  | 83,95    |
| Composi                    | 88304      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H     | 40,8838  |  |      |  | 11,70        |  | 478,92   |
| Composi                    | 88126      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H     | 32,1299  |  |      |  | 9,62         |  | 306,98   |
| Composi<br>ção             | 88628      | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇO        | m²    | 0,8923   |  |      |  | 618,74       |  | 552,11   |
| Composi                    | 89993      | SINAPI  | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021  | FUES -                | m²    | 0,1642   |  |      |  | 1.058,13     |  | 173,74   |
| Composi<br>ção             | 89995      | SINAPI  | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO       | m²    | 0,1690   |  |      |  | 1.029,91     |  | 174,05   |
| Composi<br>ção             | 89996      | SINAPI  | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO       | KG    | 5,4229   |  |      |  | 12,43        |  | 67,38    |
| Composi<br>ção             | 89998      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO       | KG    | 6,7785   |  |      |  | 12,00        |  | 81,33    |
| Composi<br>ção             | 92167      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÃO       | KG    | 35,2696  |  |      |  | 16,66        |  | 586,32   |
| Composi<br>ção             | 94970      | SINAPI  | CONCRETO FCk = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2018  | FUES - FUNDAÇÃO       | m³    | 1,3285   |  |      |  | 553,61       |  | 735,47   |
| Composi<br>ção             | 97735      | SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÃO       | m²    | 0,4306   |  |      |  | 2.245,33     |  | 1.009,90 |
| Insumo                     | 660        | SINAPI  | CAÑALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material              | UN    | 57,6782  |  |      |  | 3,47         |  | 200,00   |
| Insumo                     | 2092       | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material              | L     | 0,0307   |  |      |  | 6,19         |  | 0,19     |
| Insumo                     | 4491       | SINAPI  | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)   | Material              | m     | 0,6707   |  |      |  | 3,62         |  | 2,43     |
| Insumo                     | 4517       | SINAPI  | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)   | Material              | m     | 0,7678   |  |      |  | 1,26         |  | 1,00     |
| Insumo                     | 5069       | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 LÍZ X 11)  | Material              | KG    | 0,5707   |  |      |  | 19,39        |  | 1,37     |
| Insumo                     | 6193       | SINAPI  | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA  | Material              | M     | 2,5015   |  |      |  | 13,88        |  | 34,21    |
| Insumo                     | 25067      | SINAPI  | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)   | Material              | UN    | 201,5906 |  |      |  | 5,48         |  | 1.104,25 |
|                            |            |         | MO sem LS =>   | 432,73                | LS => | 365,18   |  |      |  | MO com LS => |  | 797,91   |
|                            |            |         |  |                       |       |          |  | 1,00 |  | Preço Total  |  | 5.994,20 |
| 12,16                      | Código     | Banco   | Descrição  |                       |       |          |  |      |  | Valor Unit   |  | Total    |
| Composi<br>ção             | TJAMS-ERV- | Próprio | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,50 X 1,8 M  | INH - INSTALAÇÃO      | UN    | 1,0000   |  |      |  | 7.581,08     |  | 7.581,08 |
| Composi<br>ção<br>Auxiliar | 5078       | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHP   | 0,5200   |  |      |  | 139,45       |  | 72,51    |
| Composi<br>ção<br>Auxiliar | 5079       | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA 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. - CHI DIURNO, AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHI   | 1,0594   |  |      |  | 54,70        |  | 57,98    |
| Composi<br>ção             | 87316      | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L   | SEDI - SERVIÇO        | m²    | 0,1554   |  |      |  | 811,26       |  | 80,01    |

MÓDULO

59

|         |              |           |   |                           |        |          |             |              |          |
|---------|--------------|-----------|---|---------------------------|--------|----------|-------------|--------------|----------|
| Composi | 88309        | SINAPI    | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                    | H      | 39,1470  | 11,70       | 458,20       |          |
| Composi | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                    | H      | 30,7563  | 9,52        | 295,85       |          |
| Composi | 89628        | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇO            | m³     | 0,8606   | 618,74      | 632,49       |          |
| Composi | 89993        | SINAPI    | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | FUES -                    | m³     | 0,1865   | 1,058 13    | 197,34       |          |
| Composi | 89995        | SINAPI    | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÃO           | m³     | 0,3262   | 1,029 91    | 336,96       |          |
| Composi | 89996        | SINAPI    | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO           | KG     | 6,1578   | 12,43       | 76,51        |          |
| Composi | 89998        | SINAPI    | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO           | KG     | 13,0800  | 12,00       | 157,00       |          |
| Composi | 92176        | SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÃO           | KG     | 32,2947  | 16,56       | 538,74       |          |
| Composi | 94570        | SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÃO           | m³     | 1,2166   | 553,81      | 673,52       |          |
| Composi | 97735        | SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÃO           | m³     | 0,7600   | 2,345 33    | 1.762,45     |          |
| Composi | 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   | MOV - MOVIMEN             | m³     | 0,4912   | 288,71      | 141,81       |          |
| Insumo  | 690          | SINAPI    | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material                  | UN     | 111,3398 | 3,47        | 386,07       |          |
| Insumo  | 2692         | SINAPI    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                  | L      | 0,0302   | 6,19        | 0,19         |          |
| Insumo  | 4491         | SINAPI    | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3x3) NAO APARELHADA (PIFORMA)   | Material                  | M      | 0,6577   | 3,62        | 2,38         |          |
| Insumo  | 4517         | SINAPI    | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARROA-PIFORMA)   | Material                  | M      | 0,7821   | 1,26        | 0,99         |          |
| Insumo  | 4720         | SINAPI    | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                  | m³     | 2,1036   | 234,57      | 493,45       |          |
| Insumo  | 5069         | SINAPI    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)  | Material                  | KG     | 0,0693   | 19,39       | 1,34         |          |
| Insumo  | 6193         | SINAPI    | TABUA MADEIRA 2X QUALIDADE 2,5 X 20 CM (1 X 8") NAO APARELHADA  | Material                  | M      | 2,4532   | 13,68       | 33,55        |          |
| Insumo  | 25067        | SINAPI    | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | Material                  | UN     | 166,5881 | 5,48        | 913,07       |          |
|         |              |           |   | MO sem LS =>              | 414,35 | LS =>    | 345,67      | MO com LS => | 764,02   |
|         |              |           |   |                           |        | Quant.   | 1,00        | Preço Total  | 7.581,08 |
| 12,17   | Código/Banco | Descrição |   | Tipo                      | Und    | Quant.   | Valor Unit. | Total        |          |
| Composi | TJAMS ERV-   | Próprio   | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 4,0 X 2,5 M  | INH - INSTALAC            | UN     | 1,0000   | 6.755,30    | 6.755,30     |          |
| Composi | 5678         | SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIO     | CHP    | 0,6143   | 139,45      | 85,66        |          |
| Composi | 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. - CHI DIURNO. AF_05/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIO     | CHI    | 1,2519   | 54,70       | 68,48        |          |
| Composi | 88309        | SINAPI    | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                    | H      | 40,9622  | 11,70       | 478,44       |          |
| Composi | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                    | H      | 32,1508  | 9,52        | 309,57       |          |
| Composi | 89993        | SINAPI    | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | FUES -                    | m³     | 0,2747   | 1,058 13    | 290,67       |          |
| Composi | 89995        | SINAPI    | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÃO           | m³     | 0,2035   | 1,029 91    | 209,59       |          |
| Composi | 89996        | SINAPI    | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO           | KG     | 9,0735   | 12,43       | 112,75       |          |
| Composi | 89998        | SINAPI    | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO           | KG     | 8,1661   | 12,00       | 97,98        |          |
| Composi | 97735        | SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÃO           | m³     | 0,6519   | 2,345 33    | 1.528,92     |          |
| Composi | 100475       | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.   | SEDI - SERVIÇO            | m³     | 0,5960   | 759,96      | 460,26       |          |
| Composi | 101625       | SINAPI    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | MOV - MOVIMEN             | m³     | 0,8615   | 110,79      | 95,44        |          |
| Insumo  | 660          | SINAPI    | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material                  | UN     | 66,6525  | 3,47        | 240,94       |          |
| Insumo  | 4720         | SINAPI    | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                  | m³     | 2,2000   | 234,57      | 516,06       |          |
| Insumo  | 25067        | SINAPI    | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | Material                  | UN     | 345,7026 | 5,48        | 1.893,68     |          |
|         |              |           |   | MO sem LS =>              | 433,56 | LS =>    | 365,88      | MO com LS => | 799,45   |
|         |              |           |   |                           |        | Quant.   | 1,00        | Preço Total  | 6.755,30 |
| 12,18   | Código/Banco | Descrição |   | Tipo                      | Und    | Quant.   | Valor Unit. | Total        |          |
| Composi | 90095        | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | MOV - MOVIMEN TO DE TERRA | m³     | 1,0000   | 4,68        | 4,68         |          |
| Composi | 88907        | SINAPI    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014   | CHOR - CUSTOS             | CHP    | 0,0131   | 232,64      | 3,05         |          |
| Composi | 88908        | SINAPI    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS             | CHI    | 0,0143   | 80,36       | 1,15         |          |
| Composi | 88319        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                    | H      | 0,0274   | 9,52        | 0,26         |          |
|         |              |           |   | MO sem LS =>              | 0,26   | LS =>    | 0,22        | MO com LS => | 0,49     |
|         |              |           |   |                           |        | Quant.   | 117,11      | Preço Total  | 637,07   |
| 12,19   | Código/Banco | Descrição |   | Tipo                      | Und    | Quant.   | Valor Unit. | Total        |          |

| Composição          | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo               | Und    | Quant. | Valor Unit   | Total     |
|---------------------|------------|---------|--|--------------------|--------|--------|--------------|-----------|
| Composição          | 86882      | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.14 X 1.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 1,0000 |              |           |
| Composição          | 86227      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -             | H      | 0,1358 | 19,83        | 19,83     |
| Composição          | 86316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -             | H      | 0,0427 | 9,62         | 1,54      |
| Insumo              | 3148       | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material           | UN     | 0,0420 | 2,04         | 0,41      |
| Insumo              | 6148       | SINAPI  | SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.14 X 1.12"   | Material           | UN     | 1,0000 | 16,88        | 0,09      |
|                     |            |         | MO sem LS =>   | 1,07               | LS =>  | 0,91   | MO com LS => | 1,98      |
|                     |            |         |  |                    | Quant. | 19,00  | Preço Total  | 376,81    |
| 12.20               | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo               | Und    | Quant. | Valor Unit   | Total     |
| Composição          | TJAMS ERV. | Próprio | TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 75MM   | 107                | un     | 1,0000 |              |           |
| Composição          | 86316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -             | H      | 0,0700 | 15,36        | 15,36     |
| Composição          | 86227      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -             | H      | 0,0700 | 9,62         | 0,67      |
| Insumo              | 20078      | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)  | Material           | UN     | 0,0032 | 11,39        | 0,80      |
| Insumo              | 39320      | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  | Material           | UN     | 1,0000 | 21,38        | 0,07      |
| Insumo              | 297        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)   | Material           | UN     | 1,0000 | 10,18        | 10,18     |
|                     |            |         | MO sem LS =>   | 0,81               | LS =>  | 0,68   | MO com LS => | 1,49      |
|                     |            |         |  |                    | Quant. | 1,00   | Preço Total  | 15,36     |
| 12.21               | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo               | Und    | Quant. | Valor Unit   | Total     |
| Composição          | TJAMS ERV. | Próprio | TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 60MM   | 107                | un     | 1,0000 |              |           |
| Composição          | 86316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -             | H      | 0,0700 | 10,36        | 10,36     |
| Composição          | 86227      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -             | H      | 0,0700 | 9,62         | 0,67      |
| Insumo              | 20078      | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)  | Material           | UN     | 0,0032 | 11,39        | 0,80      |
| Insumo              | 39319      | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  | Material           | UN     | 1,0000 | 21,38        | 0,07      |
| Insumo              | 296        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)   | Material           | UN     | 1,0000 | 6,13         | 6,13      |
|                     |            |         | MO sem LS =>   | 0,81               | LS =>  | 0,68   | MO com LS => | 1,49      |
|                     |            |         |  |                    | Quant. | 11,00  | Preço Total  | 113,92    |
| 13                  | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo               | Und    | Quant. | Valor Unit   | Total     |
| Composição          | 91790      | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE: INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, | INHI - INSTALAÇÕES | M      | 1,0000 |              | 48.357,14 |
| Composição          | 89512      | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÃO  | M      | 0,3684 | 61,35        | 61,35     |
| Composição          | 89579      | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÃO  | M      | 0,6316 | 53,24        | 19,62     |
| Composição          | 89529      | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,0198 | 36,69        | 23,18     |
| Composição          | 89554      | SINAPI  | LUBRIFICANTE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,0348 | 54,90        | 1,08      |
| Composição          | 89559      | SINAPI  | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,0043 | 29,44        | 1,02      |
| Composição Auxiliar | 89584      | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES | UN     | 0,0983 | 63,48        | 0,27      |
| Composição Auxiliar | 89585      | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES | UN     | 0,0043 | 52,97        | 4,40      |
| Composição          | 89569      | SINAPI  | LUBRIFICANTE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,0863 | 42,57        | 0,18      |
| Composição Auxiliar | 89675      | SINAPI  | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES | UN     | 0,0184 | 32,99        | 2,85      |
| Composição Auxiliar | 89681      | SINAPI  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES | UN     | 0,0367 | 63,44        | 1,17      |
| Composição Auxiliar | 89690      | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES | UN     | 0,0021 | 78,23        | 2,87      |
| Composição Auxiliar | 89699      | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES | UN     | 0,0043 | 84,90        | 0,18      |
| Composição          | 90438      | SINAPI  | FURÃO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015  | INHI -             | UN     | 0,0566 | 204,59       | 0,86      |
| Composição          | 90455      | SINAPI  | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,2192 | 36,83        | 2,08      |
| Composição Auxiliar | 91167      | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES | M      | 0,0178 | 5,94         | 1,21      |
| Composição          | 91182      | SINAPI  | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,0566 | 5,04         | 0,09      |
|                     |            |         | MO sem LS =>   |                    | LS =>  |        | MO com LS => | 4,81      |
|                     |            |         |  |                    |        |        |              | 0,27      |



|           | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |      |
|-----------|--------------|---------|---|-----------------------|--------|--------|-------------|--------------|------|
| Composiçã | 09411        | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHÍ - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 7,76        | 7,76         |      |
| Composiçã | 86248        | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO        | H      | 0,1309 | 9,36        | 1,27         |      |
| Composiçã | 86267        | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H              | H      | 0,1309 | 11,39       | 1,55         |      |
| Insumo    | 122          | SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material              | UN     | 0,0071 | 51,80       | 0,37         |      |
| Insumo    | 1927         | SINAPI  | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material              | UN     | 1,0000 | 2,75        | 2,75         |      |
| Insumo    | 58363        | SINAPI  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100  | Material              | UN     | 0,0302 | 1,62        | 0,05         |      |
| Insumo    | 20083        | SINAPI  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material              | UN     | 0,0080 | 58,08       | 0,47         |      |
|           |              |         |   | MO sem LS =>          | 1,55   | LS =>  | 1,31        | MO com LS => | 2,86 |
|           |              |         |   |                       | Quant. | 35,00  | Preço Total | 271,62       |      |
| 13,8      | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |      |
| Composiçã | TJAM / CONST | Próprio | RALO SEMIESFÉRICO, DN 150, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES E CALHAS)  | INHÍ - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 60,26       | 60,26        |      |
| Composiçã | 86248        | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO        | H      | 0,0700 | 9,36        | 0,65         |      |
| Composiçã | 86267        | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H              | H      | 0,0700 | 11,39       | 0,80         |      |
| Insumo    | 11709        | SINAPI  | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS  | Material              | UN     | 1,0000 | 58,13       | 58,13        |      |
|           |              |         |   | MO sem LS =>          | 0,90   | LS =>  | 0,67        | MO com LS => | 1,47 |
|           |              |         |   |                       | Quant. | 4,00   | Preço Total | 241,03       |      |
| 13,9      | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |      |
| Composiçã | 104064       | SINAPI  | CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022  | LIPR - LIGAÇÃO        | UN     | 1,0000 | 230,10      | 230,10       |      |
| Composiçã | 86248        | SINAPI  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H              | H      | 0,2521 | 14,37       | 3,78         |      |
| Composiçã | 86316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H              | H      | 0,0642 | 9,62        | 0,61         |      |
| Insumo    | 305          | SINAPI  | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)   | Material              | UN     | 1,0000 | 12,38       | 12,38        |      |
| Insumo    | 1865         | SINAPI  | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)   | Material              | UN     | 1,0000 | 209,13      | 209,13       |      |
| Insumo    | 20078        | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)   | Material              | UN     | 0,0875 | 21,38       | 1,87         |      |
|           |              |         |   | MO sem LS =>          | 2,52   | LS =>  | 2,13        | MO com LS => | 4,65 |
|           |              |         |   |                       | Quant. | 4,00   | Preço Total | 920,39       |      |
| 13,10     | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |      |
| Composiçã | TJAM/ ERV    | Próprio | RALO SEMIESFÉRICO, DN 100, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES E CALHAS)  | INHÍ - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 26,87       | 26,87        |      |
| Composiçã | 86248        | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO        | H      | 0,0700 | 9,36        | 0,65         |      |
| Composiçã | 86267        | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H              | H      | 0,0700 | 11,39       | 0,80         |      |
| Insumo    | 11709        | SINAPI  | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS  | Material              | UN     | 1,0000 | 24,74       | 24,74        |      |
|           |              |         |   | MO sem LS =>          | 0,80   | LS =>  | 0,67        | MO com LS => | 1,47 |
|           |              |         |   |                       | Quant. | 13,00  | Preço Total | 349,28       |      |
| 13,11     | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |      |
| Composiçã | 104064       | SINAPI  | CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022  | LIPR - LIGAÇÃO        | UN     | 1,0000 | 69,04       | 69,04        |      |
| Composiçã | 86248        | SINAPI  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H              | H      | 0,2524 | 14,37       | 3,63         |      |
| Composiçã | 86316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H              | H      | 0,0648 | 9,62        | 0,79         |      |
| Insumo    | 303          | SINAPI  | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)   | Material              | UN     | 1,0000 | 3,93        | 3,93         |      |
| Insumo    | 1863         | SINAPI  | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)   | Material              | UN     | 1,0000 | 57,32       | 57,32        |      |
| Insumo    | 20078        | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)   | Material              | UN     | 0,0625 | 21,38       | 1,34         |      |
|           |              |         |   | MO sem LS =>          | 2,42   | LS =>  | 2,04        | MO com LS => | 4,46 |
|           |              |         |   |                       | Quant. | 13,00  | Preço Total | 897,50       |      |
| 13,12     | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |      |
| Composiçã | 99254        | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.  | INHÍ - INSTALAÇÃO     | UN     | 1,0000 | 642,65      | 642,65       |      |
| Composiçã | 5678         | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHP    | 0,0197 | 139,45      | 2,75         |      |
| Composiçã | 5679         | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. - CHI DIÚRNO. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHI    | 0,0402 | 54,70       | 2,20         |      |
| Composiçã | 94970        | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1-2-7-3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÃO       | m³     | 0,1675 | 553,61      | 92,73        |      |



63

|                |              |                       |  |                          |       |          |            |              |           |
|----------------|--------------|-----------------------|--|--------------------------|-------|----------|------------|--------------|-----------|
| Composi<br>ção | 87736        | SINAPI                | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÃO          | m³    | 0,1008   | 1.565,75   | 157,83       |           |
| Composi<br>ção | 101616       | SINAPI                | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | MOV - MOVIMEN            | m²    | 1,6900   | 4,66       | 7,87         |           |
| Composi<br>ção | 89620        | SINAPI                | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇO           | m³    | 0,1404   | 618,74     | 86,87        |           |
| Composi<br>ção | 87316        | SINAPI                | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.   | SEDI - SERVIÇO           | m³    | 0,0243   | 511,58     | 12,43        |           |
| Composi<br>ção | 86309        | SINAPI                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                 | H     | 6,1495   | 11,70      | 71,68        |           |
| Composi<br>ção | 86316        | SINAPI                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                 | H     | 6,8318   | 6,62       | 46,48        |           |
| Insumo         | 650          | SINAPI                | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material                 | UN    | 31,3513  | 3,07       | 96,22        |           |
| Insumo         | 2692         | SINAPI                | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                 | L     | 0,0082   | 6,18       | 0,05         |           |
| Insumo         | 5069         | SINAPI                | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)   | Material                 | KG    | 0,0187   | 19,39      | 0,36         |           |
| Insumo         | 4491         | SINAPI                | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)  | Material                 | M     | 0,1776   | 3,62       | 0,64         |           |
| Insumo         | 4457         | SINAPI                | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)   | Material                 | M     | 0,2112   | 1,26       | 0,27         |           |
| Insumo         | 6193         | SINAPI                | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20 00CM (1 X 8") NAO APARELHADA   | Material                 | M     | 0,6624   | 13,68      | 9,06         |           |
|                |              |                       |  | MO sem LS =>             | 65,09 | LS =>    | 54,99      | MO com LS => | 120,02    |
|                |              |                       |  |                          |       | Quant.   | 20,00      | Preço Total  | 12.853,15 |
| 13,13          | Código/Banco | Descrição             |  | Tipo                     | Und   | Quant.   | Valor Unit | Total        |           |
| Composi<br>ção | 102327       | SINAPI                | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,2 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000   | 8,16       | 8,16         |           |
| Composi<br>ção | 8678         | SINAPI                | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIO    | CHP   | 0,0345   | 139,45     | 4,81         |           |
| Composi<br>ção | 8679         | SINAPI                | RETROSCAVADEIRA 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. - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIO    | CHI   | 0,0416   | 54,70      | 2,28         |           |
| Composi<br>ção | 86316        | SINAPI                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                 | H     | 0,0761   | 6,62       | 0,73         |           |
|                |              |                       |  | MO sem LS =>             | 0,40  | LS =>    | 0,34       | MO com LS => | 0,74      |
|                |              |                       |  |                          |       | Quant.   | 23,56      | Preço Total  | 192,20    |
| 13,14          | Código/Banco | Descrição             |  | Tipo                     | Und   | Quant.   | Valor Unit | Total        |           |
| Composi<br>ção | 91382        | SINAPI                | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | MOV - m³                 | m³    | 1,0000   | 27,86      | 27,86        |           |
| Composi<br>ção | 91533        | SINAPI                | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIO    | CHP   | 0,2740   | 34,37      | 9,42         |           |
| Composi<br>ção | 91534        | SINAPI                | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIO    | CHI   | 0,2540   | 28,60      | 7,27         |           |
| Composi<br>ção | 95066        | SINAPI                | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016   | MOV - m³                 | m³    | 1,0000   | 2,02       | 2,02         |           |
| Composi<br>ção | 86316        | SINAPI                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                 | H     | 0,5500   | 6,62       | 6,25         |           |
|                |              |                       |  | MO sem LS =>             | 3,44  | LS =>    | 2,90       | MO com LS => | 6,33      |
|                |              |                       |  |                          |       | Quant.   | 4,00       | Preço Total  | 111,42    |
| 13,15          | Código/Banco | Descrição             |  | Tipo                     | Und   | Quant.   | Valor Unit | Total        |           |
| Composi<br>ção | 94968        | SINAPI                | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÃO          | m³    | 1,0000   | 455,52     | 455,52       |           |
| Composi<br>ção | 89225        | SINAPI                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIO    | CHP   | 0,6853   | 3,86       | 2,65         |           |
| Composi<br>ção | 89226        | SINAPI                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIO    | CHI   | 0,5462   | 1,09       | 0,70         |           |
| Composi<br>ção | 86316        | SINAPI                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                 | H     | 2,1048   | 9,62       | 20,25        |           |
| Composi<br>ção | 86377        | SINAPI                | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                 | H     | 1,3315   | 9,62       | 13,29        |           |
| Insumo         | 370          | SINAPI                | AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³    | 0,8325   | 60,00      | 49,95        |           |
| Insumo         | 1379         | SINAPI                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG    | 213,4531 | 1,13       | 241,08       |           |
| Insumo         | 4721         | SINAPI                | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                 | m³    | 0,5621   | 192,48     | 112,04       |           |
|                |              |                       |  | MO sem LS =>             | 18,43 | LS =>    | 15,55      | MO com LS => | 33,99     |
|                |              |                       |  |                          |       | Quant.   | 1,12       | Preço Total  | 510,18    |
| 14             |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |  |                          |       |          |            | 330.332,71   |           |
| 14,1           |              | Térreo                |  |                          |       |          |            | 178.839,56   |           |
| 14,1.1         | Código/Banco | Descrição             |  | Tipo                     | Und   | Quant.   | Valor Unit | Total        |           |
| Composi<br>ção | 101881       | SINAPI                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO        | UN    | 1,0000   | 1.135,55   | 1.135,55     |           |
| Composi<br>ção | 87367        | SINAPI                | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNIC/ASSANTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇO           | m³    | 0,0149   | 730,86     | 13,81        |           |
| Composi<br>ção | 88247        | SINAPI                | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                 | H     | 0,0524   | 13,95      | 8,84         |           |

MÓDULO

64

| Composição | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
|------------|--------|---------|--|-------------------|-------|--------|-------------|--------------|----------|
| Insumo     | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,6304 | 16,04       | 10,24        |          |
| Insumo     | 12042  | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material          | UN    | 1,0000 |             |              |          |
|            |        |         |  | MO sem LS =>      | 10,48 | LS =>  | 8,95        | MO com LS => | 19,33    |
|            |        |         |  |                   |       | Quant. | 4,00        | Preço Total  | 4.542,18 |
| 14.1.2     | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | 93654  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020                              | INEL - INSTALACAO | UN    | 1,0000 | 12,20       | 12,20        |          |
| Composição | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,0476 | 13,85       | 0,66         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,0476 | 16,04       | 0,76         |          |
| Insumo     | 34653  | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material          | UN    | 1,0000 | 9,38        | 9,38         |          |
| Insumo     | 1570   | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5           | Material          | UN    | 1,0000 | 0,74        | 0,74         |          |
|            |        |         |  | MO sem LS =>      | 0,78  | LS =>  | 0,66        | MO com LS => | 1,44     |
|            |        |         |  |                   |       | Quant. | 20,00       | Preço Total  | 244,00   |
| 14.1.3     | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | TJAME  | Próprio | DISJUNTOR TRIFASICO 80 A - FORN E INST.  | INEL - INSTALACAO | UND   | 1,0000 | 112,12      | 112,12       |          |
| Composição | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,3000 | 13,85       | 4,15         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,3000 | 16,04       | 4,81         |          |
| Insumo     | TJAM   | Próprio | DISJUNTOR TRIFASICO 80 A   | Equipam           | UND   | 1,0000 | 99,00       | 99,00        |          |
|            |        |         |  | MO sem LS =>      | 4,93  | LS =>  | 4,16        | MO com LS => | 9,09     |
|            |        |         |  |                   |       | Quant. | 2,00        | Preço Total  | 224,25   |
| 14.1.4     | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | TJAME  | Próprio | DPS 200A - FORN E INST.  | INEL - INSTALACAO | UND   | 1,0000 | 84,08       | 84,08        |          |
| Composição | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,2500 | 13,85       | 3,46         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,2500 | 16,04       | 4,01         |          |
| Insumo     | 39469  | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA, (TIPO AC)                          | Material          | UN    | 1,0000 | 73,14       | 73,14        |          |
|            |        |         |  | MO sem LS =>      | 4,11  | LS =>  | 3,46        | MO com LS => | 7,57     |
|            |        |         |  |                   |       | Quant. | 11,00       | Preço Total  | 924,87   |
| 14.1.5     | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | 93654  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020                              | INEL - INSTALACAO | UN    | 1,0000 | 13,24       | 13,24        |          |
| Composição | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,0663 | 13,85       | 0,92         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,0663 | 16,04       | 1,06         |          |
| Insumo     | 34653  | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material          | UN    | 1,0000 | 9,38        | 9,38         |          |
| Insumo     | 1571   | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5             | Material          | UN    | 1,0000 | 0,96        | 0,96         |          |
|            |        |         |  | MO sem LS =>      | 1,09  | LS =>  | 0,92        | MO com LS => | 2,01     |
|            |        |         |  |                   |       | Quant. | 29,00       | Preço Total  | 383,92   |
| 14.1.6     | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | 93654  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020                              | INEL - INSTALACAO | UN    | 1,0000 | 13,24       | 13,24        |          |
| Composição | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,0663 | 13,85       | 0,92         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,0663 | 16,04       | 1,06         |          |
| Insumo     | 34653  | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material          | UN    | 1,0000 | 9,38        | 9,38         |          |
| Insumo     | 1571   | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5             | Material          | UN    | 1,0000 | 0,96        | 0,96         |          |
|            |        |         |  | MO sem LS =>      | 1,09  | LS =>  | 0,92        | MO com LS => | 2,01     |
|            |        |         |  |                   |       | Quant. | 7,00        | Preço Total  | 92,67    |
| 14.1.7     | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | TJAME  | Próprio | ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO   | INEL - INSTALACAO | m     | 1,0000 | 101,87      | 101,87       |          |
| Composição | 88247  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,4000 | 16,04       | 6,42         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,4000 | 13,85       | 5,54         |          |
| Insumo     | TJAME  | Próprio | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SOBRE O FORRO 300X100MM   | Material          | M     | 1,5000 | 56,25       | 84,36        |          |
|            |        |         |  | MO sem LS =>      | 6,57  | LS =>  | 5,54        | MO com LS => | 12,11    |
|            |        |         |  |                   |       | Quant. | 42,00       | Preço Total  | 4.278,66 |
| 14.1.8     | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | TJAME  | Próprio | ELETROCALHA 100X50X3000MM  | INEL - INSTALACAO | UN    | 1,0000 | 80,73       | 80,73        |          |
| Composição | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,1750 | 13,85       | 2,46         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H     | 0,1750 | 16,04       | 2,89         |          |
| Insumo     | 42     | Próprio | ELETROCALHA 100X50X3000MM  | Material          | UN    | 1,0000 | 72,95       | 72,95        |          |
|            |        |         |  | MO sem LS =>      | 2,92  | LS =>  | 2,47        | MO com LS => | 5,39     |



65

|                |               |         |  |                   |        | Quant.  | 65,00       | Preço Total  | 4.440,24  |
|----------------|---------------|---------|--|-------------------|--------|---------|-------------|--------------|-----------|
|                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit. | Total        |           |
| Composição     | TJAME-LET-33  | Próprio | PERFILADO 38x38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.   | INEL - INSTALAÇÃO | M      | 1,0000  | 65,13       | 65,13        |           |
| Composição     | 86247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | 1,0000 | 13,85   | 13,85       |              |           |
| Composição     | 86254         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | 1,0000 | 16,04   | 16,04       |              |           |
| Insumo         | 39028         | SINAPI  | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22   | Material          | M      | 2,0000  | 10,69       | 21,38        |           |
|                |               |         |  | MO sem LS =>      | 16,42  | LS =>   | 13,86       | MO com LS => | 30,28     |
|                |               |         |  |                   |        | Quant.  | 308,00      | Preço Total  | 20.059,88 |
| <b>14.1.10</b> |               |         |  |                   |        |         |             |              |           |
|                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit. | Total        |           |
| Composição     | TJAME-LET-33  | Próprio | LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.  | INEL - INSTALAÇÃO | UND    | 1,0000  | 240,37      | 240,37       |           |
| Composição     | 86247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | 0,5000 | 19,85   | 9,92        |              |           |
| Composição     | 86254         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | 0,5000 | 16,04   | 8,02        |              |           |
| Insumo         | TJAME-LET-33  | Próprio | LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W   | Equipam           | UND    | 1,0000  | 216,50      | 216,50       |           |
|                |               |         |  | MO sem LS =>      | 8,21   | LS =>   | 6,93        | MO com LS => | 15,14     |
|                |               |         |  |                   |        | Quant.  | 178,00      | Preço Total  | 42.786,29 |
| <b>14.1.11</b> |               |         |  |                   |        |         |             |              |           |
|                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit. | Total        |           |
| Composição     | TJAME-LET-33  | Próprio | CANALETA PVC - ELETRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM  | INEL - INSTALAÇÃO | m      | 1,0000  | 138,83      | 138,83       |           |
| Composição     | 86247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | 3,0000 | 13,85   | 41,54       |              |           |
| Composição     | 86254         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | 0,3000 | 16,04   | 4,81        |              |           |
| Insumo         | TJAM00        | Próprio | CANALETA DUPLA 80X20 MM - LÓGICA + ELETRICA - COM FITA AUTO ADESIVA + ACESSÓRIOS   | Material          | M      | 1,3000  | 54,61       | 70,99        |           |
|                |               |         |  | MO sem LS =>      | 25,47  | LS =>   | 21,49       | MO com LS => | 46,96     |
|                |               |         |  |                   |        | Quant.  | 383,00      | Preço Total  | 53.173,17 |
| <b>14.1.12</b> |               |         |  |                   |        |         |             |              |           |
|                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit. | Total        |           |
| Composição     | TJAMIC-ONST - | Próprio | PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN E INST.   | INEL - INSTALAÇÃO | un     | 1,0000  | 44,16       | 44,16        |           |
| Composição     | 91953         | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  | 27,00       | 27,00        |           |
| Composição     | 91940         | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  | 17,16       | 17,16        |           |
|                |               |         |  | MO sem LS =>      | -      | LS =>   | -           | MO com LS => | -         |
|                |               |         |  |                   |        | Quant.  | 36,00       | Preço Total  | 1.589,65  |
| <b>14.1.13</b> |               |         |  |                   |        |         |             |              |           |
|                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit. | Total        |           |
| Composição     | 91833         | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO | M      | 1,0000  | 9,73        | 9,73         |           |
| Composição     | 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. 09/2015 | INH - INSTALAÇÃO  | M      | 1,0000  | 2,30        | 2,30         |           |
| Composição     | 86247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | 0,0700 | 13,85   | 0,97        |              |           |
| Composição     | 86254         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | 0,0700 | 16,04   | 1,12        |              |           |
| Insumo         | 39244         | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  | Material          | M      | 1,1000  | 3,98        | 4,38         |           |
|                |               |         |  | MO sem LS =>      | 1,15   | LS =>   | 0,97        | MO com LS => | 2,12      |
|                |               |         |  |                   |        | Quant.  | 310,00      | Preço Total  | 3.017,21  |
| <b>14.1.14</b> |               |         |  |                   |        |         |             |              |           |
|                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit. | Total        |           |
| Composição     | TJAME-LET-33  | Próprio | PONTO DE TOMADA SIMPLES ATÉ 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.  | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  | 82,72       | 82,72        |           |
| Composição     | 86247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | 0,7500 | 13,85   | 10,38       |              |           |
| Composição     | 86254         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | 0,7500 | 16,04   | 12,03       |              |           |
| Insumo         | 961           | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMAS BWP, B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4MM2   | Material          | M      | 12,8000 | 3,70        | 46,96        |           |
| Insumo         | 12147         | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)   | Material          | UN     | 1,0000  | 13,64       | 13,64        |           |
| Insumo         | 21127         | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMAS, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material          | UN     | 0,1000  | 3,15        | 0,31         |           |
|                |               |         |  | MO sem LS =>      | 12,32  | LS =>   | 10,99       | MO com LS => | 22,71     |
|                |               |         |  |                   |        | Quant.  | 46,00       | Preço Total  | 3.805,13  |
| <b>14.1.15</b> |               |         |  |                   |        |         |             |              |           |
|                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit. | Total        |           |
| Composição     | TJAMIC-ONST - | Próprio | PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES PARALELO EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN E INST.  | INEL - INSTALAÇÃO | un     | 1,0000  | 50,69       | 50,69        |           |
| Composição     | 91940         | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  | 17,16       | 17,16        |           |
| Composição     | 91953         | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  | 33,53       | 33,53        |           |
|                |               |         |  | MO sem LS =>      | -      | LS =>   | -           | MO com LS => | -         |

|         |        |         |  |                   | Quant. | 2,00    | Preço Total  | 101,38   |
|---------|--------|---------|--|-------------------|--------|---------|--------------|----------|
| 14.1.16 | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit.  | Total    |
| Composi | TJAM3  | Próprio | SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA + BASE, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  |              |          |
| Composi | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H      | 0,1566  | 53,82        | 53,82    |
| Composi | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H      | 0,3758  | 13,85        | 2,17     |
| Insumo  | 39394  | SINAPI  | SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA - POTENCIA MAXIMA 1000W, USO INTERNO                                       | Material          | UN     | 1,0000  | 16,04        | 6,03     |
| Insumo  | 39380  | SINAPI  | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO  | Material          | UN     | 1,0000  | 32,76        | 32,76    |
|         |        |         | MO sem LS =>   |                   | LS =>  |         | 12,86        | 12,86    |
|         |        |         |  |                   | Quant. | 12,00   |              | 645,83   |
| 14.1.17 | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit.  | Total    |
| Composi | 97583  | SINAPI  | LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017   | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  | 95,04        | 95,04    |
| Composi | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H      | 0,1833  | 13,85        | 2,54     |
| Composi | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H      | 0,4518  | 16,04        | 7,26     |
| Insumo  | 38191  | SINAPI  | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)   | Material          | UN     | 1,0000  | 12,55        | 12,55    |
| Insumo  | 12269  | SINAPI  | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27 - POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA)                           | Material          | UN     | 1,0000  | 66,17        | 66,17    |
|         |        |         | MO sem LS =>   | 5,38              | LS =>  | 4,54    | MO com LS => | 9,91     |
|         |        |         |  |                   | Quant. | 10,00   |              | 950,40   |
| 14.1.18 | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit.  | Total    |
| Composi | TJAM3  | Próprio | REFLETOR LED 30W IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  | 85,40        | 85,40    |
| Composi | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H      | 0,5888  | 13,85        | 8,15     |
| Composi | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H      | 0,5888  | 16,04        | 9,44     |
| Insumo  | 21127  | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material          | UN     | 0,4200  | 3,15         | 1,32     |
| Insumo  | 12404  | SINAPI  | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSÇA BSP MACHOFEMEA, DE 3/4"   | Material          | UN     | 1,0000  | 10,50        | 10,50    |
| Insumo  | 40400  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM   | Material          | M      | 1,0000  | 6,67         | 6,67     |
| Insumo  | 39390  | SINAPI  | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W   | Material          | UN     | 1,0000  | 41,15        | 41,15    |
|         |        |         | MO sem LS =>   | 9,67              | LS =>  | 8,16    | MO com LS => | 17,83    |
|         |        |         |  |                   | Quant. | 1,00    |              | 85,40    |
| 14.1.19 | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit.  | Total    |
| Composi | TJAM3  | Próprio | TOMADAS (2 MODULOS) SOBREPOR DE USO GERAL 127 V 2P+T 10A, INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3M DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  | 56,20        | 56,20    |
| Composi | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H      | 0,5000  | 13,85        | 6,92     |
| Composi | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H      | 0,5000  | 16,04        | 6,02     |
| Composi | 91947  | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  | 7,05         | 7,05     |
| Insumo  | 12147  | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)   | Material          | UN     | 2,0000  | 13,64        | 27,29    |
|         |        |         | MO sem LS =>   | 8,21              | LS =>  | 6,93    | MO com LS => | 15,14    |
|         |        |         |  |                   | Quant. | 33,00   |              | 1.854,75 |
| 14.1.20 | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit.  | Total    |
| Composi | TJAM3  | Próprio | TOMADAS (2 MODULOS) SOBREPOR DE USO GERAL 127 V 2P+T 20A, INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3M DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  | 37,91        | 37,91    |
| Composi | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H      | 0,5000  | 13,85        | 6,92     |
| Composi | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H      | 0,5000  | 16,04        | 8,02     |
| Composi | 91947  | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  | 7,05         | 7,05     |
| Insumo  | 12147  | SINAPI  | TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)   | Material          | un     | 1,0000  | 8,99         | 8,99     |
|         |        |         | MO sem LS =>   | 8,21              | LS =>  | 6,93    | MO com LS => | 15,14    |
|         |        |         |  |                   | Quant. | 19,00   |              | 720,34   |
| 14.1.21 | Código | Banco   | Descrição  | Tipo              | Und    | Quant.  | Valor Unit.  | Total    |
| Composi | TJAM3  | Próprio | PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.  | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000  | 106,53       | 106,53   |
| Composi | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H      | 0,8500  | 16,04        | 13,63    |
| Composi | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H      | 0,8500  | 13,85        | 11,77    |
| Insumo  | 981    | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                    | Material          | M      | 12,6000 | 3,70         | 46,56    |
| Insumo  | 21127  | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material          | UN     | 0,4000  | 3,15         | 1,26     |
| Insumo  | E00350 | SEDP    | Caixa de sobrepôr p/ tomada elétrica   | Material          | UN     | 1,0000  | 6,30         | 6,30     |
| Insumo  | 38101  | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material          | UN     | 2,0000  | 7,62         | 15,23    |
|         |        |         | MO sem LS =>   | 13,96             | LS =>  | 11,78   | MO com LS => | 25,74    |

|            |        |        |   |                   |      | Quant. | 64,00      | Preço Total  | 6.818,23 |
|------------|--------|--------|---|-------------------|------|--------|------------|--------------|----------|
|            |        |        |   |                   |      |        |            |              |          |
|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo              | Und  | Quant. | Valor Unit | Total        |          |
| Composição | 91855  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015         | INEL - INSTALAÇÃO | M    | 1,0000 |            |              |          |
|            |        |        |   |                   |      |        | 10,34      | 10,34        |          |
| Composição | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H    | 0,1440 | 13,85      | 1,99         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H    | 0,1440 | 16,04      | 2,31         |          |
| Insumo     | 39244  | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS   | Material          | M    | 1,0170 |            | 3,98         | 4,05     |
|            |        |        |   | MO sem LS =>      | 2,36 | LS =>  | 2,00       | MO com LS => | 4,30     |
|            |        |        |   |                   |      | Quant. | 15,00      | Preço Total  | 155,17   |
|            |        |        |   |                   |      |        |            |              |          |
|            | 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_12/2015                              | INEL - INSTALAÇÃO | M    | 1,0000 |            |              |          |
|            |        |        |   |                   |      |        | 2,62       | 2,62         |          |
| Composição | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H    | 0,0240 | 13,85      | 0,33         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H    | 0,0240 | 16,04      | 0,38         |          |
| Insumo     | 1013   | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²                                    | Material          | M    | 1,1900 |            | 1,29         | 1,54     |
| Insumo     | 21127  | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material          | UN   | 0,0090 |            | 3,15         | 0,03     |
|            |        |        |   | MO sem LS =>      | 0,39 | LS =>  | 0,33       | MO com LS => | 0,73     |
|            |        |        |   |                   |      | Quant. | 600,00     | Preço Total  | 1.569,40 |
|            |        |        |   |                   |      |        |            |              |          |
|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo              | Und  | Quant. | Valor Unit | Total        |          |
| Composição | 91927  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                             | INEL - INSTALAÇÃO | M    | 1,0000 |            |              |          |
|            |        |        |   |                   |      |        | 4,99       | 4,99         |          |
| Composição | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H    | 0,0900 | 19,85      | 0,42         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H    | 0,0900 | 16,04      | 0,48         |          |
| Insumo     | 1022   | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | Material          | M    | 1,1900 |            | 3,07         | 3,65     |
| Insumo     | 21127  | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material          | UN   | 0,0090 |            | 3,15         | 0,03     |
|            |        |        |   | MO sem LS =>      | 0,49 | LS =>  | 0,42       | MO com LS => | 0,91     |
|            |        |        |   |                   |      | Quant. | 1.800,00   | Preço Total  | 7.987,46 |
|            |        |        |   |                   |      |        |            |              |          |
|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo              | Und  | Quant. | Valor Unit | Total        |          |
| Composição | 91929  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                               | INEL - INSTALAÇÃO | M    | 1,0000 |            |              |          |
|            |        |        |   |                   |      |        | 7,01       | 7,01         |          |
| Composição | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H    | 0,0400 | 13,85      | 0,55         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H    | 0,0400 | 16,04      | 0,64         |          |
| Insumo     | 1021   | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²   | Material          | M    | 1,1900 |            | 4,40         | 5,23     |
| Insumo     | 21127  | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material          | UN   | 0,0090 |            | 3,15         | 0,03     |
|            |        |        |   | MO sem LS =>      | 0,68 | LS =>  | 0,55       | MO com LS => | 1,21     |
|            |        |        |   |                   |      | Quant. | 400,00     | Preço Total  | 2.804,93 |
|            |        |        |   |                   |      |        |            |              |          |
|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo              | Und  | Quant. | Valor Unit | Total        |          |
| Composição | 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                | INEL - INSTALAÇÃO | M    | 1,0000 |            |              |          |
|            |        |        |   |                   |      |        | 8,45       | 8,45         |          |
| Composição | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H    | 0,0520 | 13,85      | 0,72         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H    | 0,0520 | 16,04      | 0,83         |          |
| Insumo     | 982    | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²                                      | Material          | M    | 1,1900 |            | 5,17         | 6,15     |
| Insumo     | 21127  | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material          | UN   | 0,0090 |            | 3,15         | 0,03     |
|            |        |        |   | MO sem LS =>      | 0,85 | LS =>  | 0,72       | MO com LS => | 1,57     |
|            |        |        |   |                   |      | Quant. | 300,00     | Preço Total  | 2.635,89 |
|            |        |        |   |                   |      |        |            |              |          |
|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo              | Und  | Quant. | Valor Unit | Total        |          |
| Composição | 92980  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                     | INEL - INSTALAÇÃO | M    | 1,0000 |            |              |          |
|            |        |        |   |                   |      |        | 10,32      | 10,32        |          |
| Composição | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H    | 0,0090 | 13,85      | 0,12         |          |
| Composição | 88254  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H    | 0,0090 | 16,04      | 0,14         |          |
| Insumo     | 1020   | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²  | Material          | M    | 1,0270 |            | 9,53         | 9,89     |
| Insumo     | 21127  | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material          | UN   | 0,0100 |            | 3,15         | 0,03     |
|            |        |        |   | MO sem LS =>      | 0,15 | LS =>  | 0,12       | MO com LS => | 0,27     |
|            |        |        |   |                   |      | Quant. | 240,00     | Preço Total  | 2.476,38 |
|            |        |        |   |                   |      |        |            |              |          |
|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo              | Und  | Quant. | Valor Unit | Total        |          |

| Composição     | Código        | Banco        | Descrição   | Tipo              | Und        | Quant.        | Valor Unit.        | Total        |
|----------------|---------------|--------------|---|-------------------|------------|---------------|--------------------|--------------|
| Composição     | 92962         | 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 | M          | 1,0000        | 15,77              | 15,77        |
| Composição     | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,0130        | 13,85              | 0,18         |
| Composição     | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,0130        | 16,04              | 0,21         |
| Insumo         | 995           | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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          | 1,0270        | 14,77              | 15,17        |
| Insumo         | 21127         | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material          | UN         | 0,0100        | 3,15               | 0,03         |
|                |               |              | MO sem LS =>  | 0,21              | LS =>      | 0,18          | MO com LS =>       | 0,99         |
|                |               |              |   |                   | Quant.     | 40,00         | Preço Total        | 630,86       |
| <b>14.1.29</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     | 92964         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO | M          | 1,0000        | 25,52              | 25,52        |
| Composição     | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,0608        | 13,85              | 0,84         |
| Composição     | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,0608        | 16,04              | 0,98         |
| Insumo         | 995           | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 25 MM2      | Material          | M          | 1,0150        | 22,50              | 22,83        |
| Insumo         | 21127         | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material          | UN         | 0,0090        | 3,15               | 0,03         |
|                |               |              | MO sem LS =>  | 1,00              | LS =>      | 0,84          | MO com LS =>       | 1,84         |
|                |               |              |   |                   | Quant.     | 96,00         | Preço Total        | 2.450,08     |
| <b>14.1.30</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     | 92968         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO | M          | 1,0000        | 34,55              | 34,55        |
| Composição     | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,0697        | 13,85              | 0,97         |
| Composição     | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,0697        | 16,04              | 1,12         |
| Insumo         | 1019          | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 35 MM2      | Material          | M          | 1,0150        | 31,01              | 31,47        |
| Insumo         | 21127         | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material          | UN         | 0,0090        | 3,15               | 0,03         |
|                |               |              | MO sem LS =>  | 1,14              | LS =>      | 0,97          | MO com LS =>       | 2,11         |
|                |               |              |   |                   | Quant.     | 24,00         | Preço Total        | 829,21       |
| <b>14.1.31</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     | TJAME         | Próprio      | DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 A - FORN E INST.  | INEL - INSTALAÇÃO | UND        | 1,0000        | 258,12             | 258,12       |
| Composição     | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,3000        | 13,85              | 4,15         |
| Composição     | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,3000        | 16,04              | 4,81         |
| Insumo         | TJAM          | Próprio      | DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 A   | Equipam           | UND        | 1,0000        | 243,00             | 243,00       |
|                |               |              | MO sem LS =>  | 4,93              | LS =>      | 4,16          | MO com LS =>       | 9,08         |
|                |               |              |   |                   | Quant.     | 2,00          | Preço Total        | 612,25       |
| <b>14.1.32</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     | 93662         | SINAPI       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000        | 61,49              | 61,49        |
| Composição     | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,1323        | 13,85              | 1,83         |
| Composição     | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,1323        | 16,04              | 2,13         |
| Insumo         | 34618         | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material          | UN         | 1,0000        | 53,78              | 53,78        |
| Insumo         | 1571          | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | Material          | UN         | 2,0000        | 0,96               | 1,92         |
|                |               |              | MO sem LS =>  | 2,18              | LS =>      | 1,84          | MO com LS =>       | 4,01         |
|                |               |              |   |                   | Quant.     | 19,00         | Preço Total        | 1.168,35     |
| <b>14.1.33</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     | 93663         | SINAPI       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000        | 61,49              | 61,49        |
| Composição     | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,1323        | 13,85              | 1,83         |
| Composição     | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,1323        | 16,04              | 2,13         |
| Insumo         | 34618         | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material          | UN         | 1,0000        | 53,78              | 53,78        |
| Insumo         | 1571          | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | Material          | UN         | 2,0000        | 0,96               | 1,92         |
|                |               |              | MO sem LS =>  | 2,18              | LS =>      | 1,84          | MO com LS =>       | 4,01         |
|                |               |              |   |                   | Quant.     | 4,00          | Preço Total        | 245,97       |
| <b>14.1.34</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     | 93672         | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000        | 67,35              | 67,35        |
| Composição     | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,4057        | 13,85              | 5,62         |
| Composição     | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,4057        | 16,04              | 6,51         |

| Insumo         | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo                  | Und        | Quant.        | Valor Unit.        | Total             |           |
|----------------|---------------|--------------|--|-----------------------|------------|---------------|--------------------|-------------------|-----------|
| Insumo         | 34709         | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | Material              | UN         | 1,0000        | 65,88              | 65,88             |           |
| Insumo         | 1574          | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6  | Material              | UN         | 3,0000        |                    |                   |           |
|                |               |              | MO sem LS =>   |                       | 6,58       | LS =>         | 5,62               | MO com LS =>      | 12,29     |
|                |               |              |  |                       |            | Quant.        | 2,00               | Preço Total       | 174,70    |
| <b>14.1.35</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>      |           |
| Composi        | TJAMS         | Próprio      | DPS 20KA - 175 V FORN E INST.  | INEL - INSTALAC       | UN         | 1,0000        | 81,14              | 81,14             |           |
| Composi        | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H              | H          | 0,2500        | 13,85              | 3,46              |           |
| Composi        | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H              | H          | 0,2500        | 16,04              | 4,01              |           |
| Insumo         | 20485         | SINAPI       | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA. (TIPO AC)  | Material              | UN         | 1,0000        |                    |                   |           |
|                |               |              | MO sem LS =>   |                       | 4,11       | LS =>         | 3,46               | MO com LS =>      | 7,57      |
|                |               |              |  |                       |            | Quant.        | 3,00               | Preço Total       | 243,41    |
| <b>14.1.36</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>      |           |
| Composi        | TJAMS         | Próprio      | REFLETOR LED 100 W IP65  | INEL - INSTALAC       | UN         | 1,0000        | 126,07             | 126,07            |           |
| Composi        | 88248         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H              | H          | 0,4165        | 16,04              | 6,68              |           |
| Composi        | 88254         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H              | H          | 0,1735        | 13,85              | 2,40              |           |
| Insumo         | 22            | Próprio      | Refletor LED 100W IP65   | Material              | UN         | 1,0000        |                    |                   |           |
|                |               |              | MO sem LS =>   |                       | 4,99       | LS =>         | 4,21               | MO com LS =>      | 9,20      |
|                |               |              |  |                       |            | Quant.        | 8,00               | Preço Total       | 1.008,59  |
| <b>14.1.37</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>      |           |
| Composi        | 96582         | SINAPI       | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 60 MM, ESPAÇAO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 36X78 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 | INEL - INSTALAC       | M          | 1,0000        |                    |                   |           |
| Composi        | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO        | H          | 0,5240        | 16,54              | 16,54             |           |
| Composi        | 88257         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H              | H          | 0,1610        | 11,39              | 1,83              |           |
| Insumo         | 11267         | SINAPI       | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM  | Material              | UN         | 4,0000        |                    |                   |           |
|                |               |              |  |                       |            |               | 0,94               | 3,77              |           |
| Insumo         | 11976         | SINAPI       | CHUMBRADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | Material              | UN         | 1,3330        | 1,10               | 1,46              |           |
| Insumo         | 39029         | SINAPI       | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22   | Material              | M          | 0,2030        | 18,35              | 5,38              |           |
| Insumo         | 39997         | SINAPI       | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | Material              | UN         | 4,0000        | 0,28               | 1,12              |           |
| Insumo         | 39998         | SINAPI       | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3MM)  | Material              | M          | 0,4570        | 3,88               | 1,81              |           |
|                |               |              | MO sem LS =>   |                       | 1,13       | LS =>         | 0,95               | MO com LS =>      | 2,08      |
|                |               |              |  |                       |            | Quant.        | 200,00             | Preço Total       | 3.308,68  |
| <b>14.2</b>    |               |              | <b>Subestação 150 kVA + Rede sub.+QGBT</b>   |                       |            |               |                    | <b>101.764,68</b> |           |
| <b>14.2.1</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>      |           |
| Composi        | 93011         | SINAPI       | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 80 MM (3"), PARA REDE INTERIORES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.  | INEL - INSTALAC       | M          | 1,0000        | 44,81              | 44,81             |           |
| Composi        | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H              | H          | 0,1710        | 19,85              | 2,37              |           |
| Composi        | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H              | H          | 0,1710        | 16,04              | 2,74              |           |
| Insumo         | 2688          | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA  | Material              | M          | 1,1000        | 33,94              | 37,33             |           |
|                |               |              | MO sem LS =>   |                       | 2,81       | LS =>         | 2,37               | MO com LS =>      | 5,18      |
|                |               |              |  |                       |            | Quant.        | 185,00             | Preço Total       | 8.290,45  |
| <b>14.2.2</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>      |           |
| Composi        | TJAMC         | Próprio      | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA NOS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES   | INEL - INSTALAC       | UN         | 1,0000        | 52.920,00          | 52.920,00         |           |
| Insumo         | TJAMO         | Próprio      | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA NOS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | Serviços              | UN         | 1,0000        | 52.920,00          | 52.920,00         |           |
|                |               |              | MO sem LS =>   |                       |            | LS =>         |                    | MO com LS =>      |           |
|                |               |              |  |                       |            | Quant.        | 1,00               | Preço Total       | 52.920,00 |
| <b>14.2.3</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>      |           |
| Composi        | 97902         | SINAPI       | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020   | INEL - INSTALAC       | UN         | 1,0000        | 335,49             | 335,49            |           |
| Composi        | 8678          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014          | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHP        | 0,0087        | 139,45             | 1,21              |           |
| Composi        | 8679          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. - CHI DIURNO. AF_06/2014             | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHI        | 0,0178        | 54,70              | 0,97              |           |
| Composi        | 97735         | SINAPI       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDACAO       | m³         | 0,0448        | 2.345,33           | 105,07            |           |
| Composi        | 101619        | SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMEN        | m³         | 0,0810        | 343,94             | 27,85             |           |
| Composi        | 87316         | SINAPI       | ARGAMASSA TRACAO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.  | SEDI - SERVIÇO        | m³         | 0,0196        | 511,58             | 6,96              |           |

| Composição          | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo             | Und          | Quant.        | Valor Unit        | Total        |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------|--------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 100475        | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019                 | SEDI - SERVIÇO S | m²           | 0,0570        |                   |              |
|                     |               |              |  |                  |              |               | 709,66            | 44,26        |
| Composição          | 883049        | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H         |              | 2,9802        | 11,70             | 34,88        |
| Composição          | 883118        | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H         |              | 2,3416        | 9,52              | 22,52        |
| Insumo              | 650           | SINAPI       | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material         | UN           | 21,2253       | 3,07              | 65,14        |
|                     |               |              |  |                  | MO sem LS => | 31,54         | 26,52             | 838,16       |
|                     |               |              |  |                  | Quant.       | 6,00          | Preço Total       | 2.012,92     |
| <b>14.2.4</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          | 92990         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 | INEL - INSTALAC  | M            | 1,0000        |                   |              |
|                     |               |              |  |                  |              |               | 66,57             | 66,57        |
| Composição          | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         |              | 0,1007        | 13,95             | 1,39         |
| Composição          | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         |              | 0,1007        | 16,04             | 1,62         |
| Insumo              | 977           | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2     | Material         | M            | 1,0150        |                   |              |
|                     |               |              |  |                  |              |               | 61,22             | 62,14        |
| Insumo              | 21127         | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material         | UN           | 0,0090        | 3,15              | 0,03         |
|                     |               |              |  |                  | MO sem LS => | 1,85          | 1,40              | 3,05         |
|                     |               |              |  |                  | Quant.       | 400,00        | Preço Total       | 26.627,87    |
| <b>14.2.5</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          | TJAMS         | Próprio      | ESTRUTURA PARA QGBT 1900x600x600   | INEL - INSTALAC  | UN           | 1,0000        | 2.852,50          | 2.852,50     |
| Composição          | 88244         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         |              | 1,0000        | 16,04             | 16,04        |
| Composição          | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         |              | 1,0000        | 13,95             | 13,95        |
| Insumo              | 34            | Próprio      | TAMPA LATERAL PAINEL 1900x600  | Material         | UN           | 2,0000        | 458,33            | 916,66       |
| Insumo              | 35            | Próprio      | PLACA DE MONTAGEM 1900x600   | Material         | UN           | 1,0000        | 625,21            | 625,21       |
| Insumo              | 36            | Próprio      | PAINEL MODULAR 1900x600x600  | Material         | UN           | 1,0000        | 1.296,89          | 1.296,89     |
|                     |               |              |  |                  | MO sem LS => | 16,42         | 13,98             | 30,28        |
|                     |               |              |  |                  | Quant.       | 1,00          | Preço Total       | 2.852,50     |
| <b>14.2.6</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          | 92989         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                       | INEL - INSTALAC  | M            | 1,0000        | 10,32             | 10,32        |
| Composição          | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         |              | 0,0090        | 13,95             | 0,12         |
| Composição          | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         |              | 0,0090        | 16,04             | 0,14         |
| Insumo              | 1020          | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2     | Material         | M            | 1,0270        | 9,63              | 9,89         |
| Insumo              | 21127         | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material         | UN           | 0,0100        | 3,15              | 0,03         |
|                     |               |              |  |                  | MO sem LS => | 0,15          | 0,12              | 0,27         |
|                     |               |              |  |                  | Quant.       | 270,00        | Preço Total       | 2.785,93     |
| <b>14.2.7</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          | TJAMS         | Próprio      | DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDAADA 400A 25A   | INEL - INSTALAC  | UN           | 1,0000        | 2.120,31          | 2.120,31     |
| Composição          | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         |              | 0,7630        | 13,95             | 10,84        |
| Composição          | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         |              | 0,7630        | 16,04             | 12,86        |
| Insumo              | 1560          | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12   | Material         | UN           | 6,0000        | 6,13              | 36,77        |
| Insumo              | 21            | Próprio      | Disjuntor Caixa Moldada Tripolar 400A 25A  | Material         | UN           | 1,0000        | 2.049,29          | 2.049,29     |
|                     |               |              |  |                  | MO sem LS => | 12,98         | 10,85             | 23,71        |
|                     |               |              |  |                  | Quant.       | 1,00          | Preço Total       | 2.120,31     |
| <b>14.2.8</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          | TJA           | Próprio      | QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/BOMBA   | INEL - UND       | UN           | 1,0000        | 1.090,75          | 1.090,75     |
| Composição          | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         |              | 10,0000       | 13,95             | 130,47       |
| Composição          | 88254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H         |              | 10,0000       | 16,04             | 160,40       |
| Insumo              | 1571          | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material         | UN           | 50,0000       | 0,96              | 48,03        |
| Insumo              | 39798         | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES, NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN  | Material         | UN           | 1,0000        | 224,65            | 224,65       |
| Insumo              | 1021          | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2      | Material         | M            | 10,0000       |                   |              |
|                     |               |              |  |                  |              |               | 4,40              | 43,99        |
| Insumo              | 12359         | SINAPI       | RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A  | Material         | UN           | 1,0000        | 116,86            | 116,86       |
| Insumo              | 34708         | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | Material         | UN           | 1,0000        | 65,88             | 65,88        |
| Insumo              | 16119         | SINAPI       | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE 500V V, CATEGORIA AC-2 E AC-3   | Material         | UN           | 1,0000        | 151,70            | 151,70       |
|                     |               |              |  |                  | MO sem LS => | 164,22        | 138,59            | 302,81       |
|                     |               |              |  |                  | Quant.       | 1,00          | Preço Total       | 1.090,75     |

|         | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                  | Und   | Quant.   | Valor Unit.  | Total       |          |
|---------|--------|---------|---|-----------------------|-------|----------|--------------|-------------|----------|
| 14.2.9  |        |         |   |                       |       |          |              |             |          |
| Composi | TJAM0  | Próprio | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAC       | UN    | 1,0000   | 229,77       | 229,77      |          |
| Composi | 85247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H     | 0,2500   | 13,95        | 3,46        |          |
| Composi | 85254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H     | 0,2500   | 16,04        | 4,01        |          |
| Insumo  | TJAM0  | Próprio | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 80A  | Material              | UN    | 1,0000   | 222,30       | 222,30      |          |
|         |        |         | MO sem LS =>  | 4,11                  | LS => |          | MO com LS => | 4,11        |          |
|         |        |         |   |                       |       | Quant.   | 2,00         | Preço Total | 459,54   |
| 14.2.10 |        |         |   |                       |       |          |              |             |          |
| Composi | TJAM0  | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 100A 25kA  | INEL - INSTALAC       | UN    | 1,0000   | 362,18       | 362,18      |          |
| Composi | 85247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H     | 0,7830   | 13,95        | 10,84       |          |
| Composi | 85254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H     | 0,7830   | 16,04        | 12,56       |          |
| Insumo  | 1575   | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8  | Material              | UN    | 3,0000   | 2,04         | 6,12        |          |
| Insumo  | 17     | Próprio | Disjuntor Caixa Moldada Tripolar 100A 25kA  | Material              | UN    | 1,0000   | 321,80       | 321,80      |          |
|         |        |         | MO sem LS =>  | 12,85                 | LS => |          | MO com LS => | 23,71       |          |
|         |        |         |   |                       |       | Quant.   | 2,00         | Preço Total | 724,35   |
| 14.2.11 |        |         |   |                       |       |          |              |             |          |
| Composi | 91341  | SINAPI  | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015 - ABRIGO QGBT                             | ESQV - ESQUADR        | m²    | 1,0000   | 526,24       | 526,24      |          |
| Composi | 86300  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H     | 0,5829   | 11,70        | 4,48        |          |
| Composi | 86316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H     | 0,1910   | 9,52         | 1,84        |          |
| Insumo  | 7568   | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material              | UN    | 4,8166   | 0,62         | 2,99        |          |
| Insumo  | 36888  | SINAPI  | GUARNIÇAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE   | Material              | M     | 6,8504   | 24,08        | 164,92      |          |
| Insumo  | 39025  | SINAPI  | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇAO/LAZARVISTA, 87 X 210 CM  | Material              | UN    | 0,5473   | 585,06       | 320,20      |          |
| Insumo  | 142    | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material              | 310ML | 0,8829   | 32,72        | 28,88       |          |
|         |        |         | MO sem LS =>  | 3,47                  | LS => |          | MO com LS => | 6,40        |          |
|         |        |         |   |                       |       | Quant.   | 2,10         | Preço Total | 1.105,11 |
| 14.2.12 |        |         |   |                       |       |          |              |             |          |
| Composi | 92528  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACÖES AF_09/2020                      | FUES - FUNDAÇÖ        | m²    | 1,0000   | 37,09        | 37,09       |          |
| Composi | 92268  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÖ        | m²    | 0,1360   | 104,38       | 14,20       |          |
| Composi | 86339  | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H     | 0,0520   | 9,58         | 0,88        |          |
| Composi | 86264  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H     | 0,5020   | 11,59        | 5,82        |          |
| Insumo  | 2692   | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material              | L     | 0,0040   | 6,19         | 0,02        |          |
| Insumo  | 10749  | SINAPI  | LOCAÇÃO 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 | Material              | MES   | 0,3970   | 7,11         | 2,82        |          |
| Insumo  | 40270  | SINAPI  | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGf/M, COM EXTREMEIDADES PLASTICAS   | Material              | M     | 0,0950   | 107,83       | 10,24       |          |
|         |        |         | MO sem LS =>  | 3,68                  | LS => |          | MO com LS => | 6,79        |          |
|         |        |         |   |                       |       | Quant.   | 3,80         | Preço Total | 140,94   |
| 14.2.13 |        |         |   |                       |       |          |              |             |          |
| Composi | 94971  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÖ 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2018 - ABRIGO QGBT                           | FUES - FUNDAÇÖ        | m³    | 1,0000   | 620,04       | 620,04      |          |
| Composi | 86025  | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014          | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHP   | 0,6434   | 3,86         | 2,49        |          |
| Composi | 86025  | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014          | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHI   | 0,6067   | 1,09         | 0,66        |          |
| Composi | 86316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H     | 1,5732   | 9,52         | 19,04       |          |
| Composi | 86377  | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇÖ        | H     | 1,2501   | 9,99         | 12,48       |          |
| Insumo  | 370    | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material              | m³    | 0,7275   | 60,00        | 43,65       |          |
| Insumo  | 1379   | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material              | KG    | 354,9433 | 1,13         | 412,17      |          |
| Insumo  | 4721   | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material              | m³    | 0,5972   | 192,48       | 114,95      |          |
|         |        |         | MO sem LS =>  | 17,32                 | LS => |          | MO com LS => | 31,93       |          |
|         |        |         |   |                       |       | Quant.   | 0,42         | Preço Total | 260,42   |
| 14.2.14 |        |         |   |                       |       |          |              |             |          |
| Composi | 92769  | SINAPI  | ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - ABRIGO QGBT                                | FUES - FUNDAÇÖ        | m²    | 1,0000   | 14,55        | 14,55       |          |

|                |               |              |  |                   |            |               |                   |              |
|----------------|---------------|--------------|--|-------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composi        | 92901         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022   | FUES -            | KG         | 1,0000        | 12,45             | 12,45        |
| Composi        | 85219         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H          | 0,0098        | 9,62              | 0,09         |
| Composi        | 85245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H          | 0,0597        | 11,85             | 0,70         |
| Insumo         | 43132         | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material          | KG         | 0,0250        | 28,17             | 0,70         |
| Insumo         | 39017         | SINAPI       | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                               | Material          | UN         | 1,3330        |                   | 0,19         |
|                |               |              | MO sem LS =>   | 0,43              | LS =>      | 0,37          | MO com LS =>      | 0,80         |
|                |               |              |  |                   | Quant.     | 21,56         | Preço Total       | 313,79       |
| <b>14.2.15</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> |
| Composi        | 92973         | SINAPI       | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - ABRIGO Q6BT                                       | FUES - FUNDAÇÃO   | m²         | 1,0000        | 142,29            | 142,29       |
| Composi        | 90586         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                               | CHOR - CUSTOS     | CHP        | 0,6720        | 1,23              | 0,83         |
| Composi        | 90567         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                               | CHOR - CUSTOS     | CHI        | 1,1740        | 0,48              | 0,56         |
| Composi        | 85262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H          | 1,8490        | 11,59             | 21,39        |
| Composi        | 85309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 1,8490        | 11,70             | 21,61        |
| Composi        | 89116         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 5,5380        | 9,62              | 53,27        |
|                |               |              | MO sem LS =>   | 52,90             | LS =>      | 44,64         | MO com LS =>      | 97,54        |
|                |               |              |  |                   | Quant.     | 0,42          | Preço Total       | 59,78        |
|                |               |              |  |                   |            |               |                   | 45.269,51    |
| <b>14.3</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> |
|                |               |              | <b>SPDA</b>  |                   |            |               |                   |              |
| Composi        | 96085         | SINAPI       | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INSTALAÇÃO        | UN         | 1,0000        | 70,63             | 70,63        |
| Composi        | 85247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H          | 0,2531        | 13,85             | 3,50         |
| Composi        | 85254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H          | 0,2531        | 18,04             | 4,09         |
| Insumo         | 3379          | SINAPI       | EM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material          | UN         | 1,0000        | 59,56             | 59,56        |
|                |               |              | MO sem LS =>   | 4,16              | LS =>      | 3,51          | MO com LS =>      | 7,66         |
|                |               |              |  |                   | Quant.     | 60,00         | Preço Total       | 4.237,88     |
| <b>14.3.2</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> |
| Composi        | TJAM5         | Próprio      | TERMINAL AEREO CAPTOR 3/8" X 60CM  | INEL -            | UN         | 1,0000        | 23,24             | 23,24        |
| Composi        | 85247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H          | 0,1254        | 13,85             | 1,75         |
| Insumo         | 23            | Próprio      | TERMINAL AEREO CAPTOR 3/8" X 60CM  | Material          | UN         | 1,0000        | 20,68             | 20,68        |
|                |               |              | MO sem LS =>   | 0,96              | LS =>      | 0,81          | MO com LS =>      | 1,77         |
|                |               |              |  |                   | Quant.     | 50,00         | Preço Total       | 1.162,12     |
| <b>14.3.3</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> |
| Composi        | TJA           | Próprio      | CONDUTORES ELÉTRICOS DO TIPO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO | M          | 1,0000        | 18,58             | 18,58        |
| Composi        | 85254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H          | 0,1750        | 16,04             | 2,81         |
| Composi        | 85247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H          | 0,1750        | 13,85             | 2,42         |
| Insumo         | TJA           | Próprio      | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (7/8" x 1/8")  | Equipam           | M          | 1,1500        | 9,50              | 10,93        |
|                |               |              | MO sem LS =>   | 2,87              | LS =>      | 2,43          | MO com LS =>      | 5,30         |
|                |               |              |  |                   | Quant.     | 460,00        | Preço Total       | 8.546,96     |
| <b>14.3.4</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> |
| Composi        | 98111         | SINAPI       | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000        | 49,20             | 49,20        |
| Composi        | 101618        | SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | MOV - MOVIMEN     | m³         | 0,0141        | 157,88            | 2,23         |
| Composi        | 86309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,1384        | 11,70             | 1,62         |
| Composi        | 89116         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H          | 0,1068        | 9,62              | 1,05         |
| Insumo         | 34643         | SINAPI       | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM   | Material          | UN         | 1,0000        | 43,07             | 43,07        |
|                |               |              | MO sem LS =>   | 1,47              | LS =>      | 1,24          | MO com LS =>      | 2,70         |
|                |               |              |  |                   | Quant.     | 16,00         | Preço Total       | 787,23       |
| <b>14.3.5</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> |
| Composi        | TJAM5         | Próprio      | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAC   | un         | 1,0000        | 39,05             | 39,05        |
| Composi        | 85254         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H          | 0,8330        | 16,04             | 10,15        |
| Composi        | 85247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H          | 0,8330        | 13,85             | 8,76         |
| Composi        | 11131         | ORSE         | Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²  | Fornecime         | un         | 1,0000        | 11,36             | 11,36        |
|                |               |              | MO sem LS =>   | 10,40             | LS =>      | 8,77          | MO com LS =>      | 19,17        |
|                |               |              |  |                   | Quant.     | 82,04         | Preço Total       | 3.201,81     |



73

| 14.3.6        | Código          | Banco     | Descrição   | Tipo            | Und          | Quant.      | Valor Unit. | Total        |
|---------------|-----------------|-----------|---|-----------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Composição    | TJAMC/ONST19    | Próprio   | DESCIDA SPDA C/ CABO DE COBRE NÚ 36MM², ELÉTRÓDUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM CAIXA E ACESSÓRIOS (5 A 10 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | INEL - INSTALAC | UN           | 1,0000      | 180,14      | 180,14       |
| Composição    | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 0,7500      | 13,85       | 10,38        |
| Composição    | 88254           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 0,7500      | 16,04       | 12,03        |
| Composição    | 99984           | SINAPI    | ELÉTRÓDUTO PVC 40MM (1 1/2) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAC | UN           | 1,0000      | 62,63       | 62,63        |
| Insumo        | 11270           | SINAPI    | ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM  | Material        | UN           | 8,0000      | 2,38        | 19,01        |
| Insumo        | 37410           | SINAPI    | CABO DE ALUMINIO N SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG  | Material        | KG           | 2,2300      | 20,46       | 65,69        |
|               |                 |           |   |                 | MO sem LS => | 12,32       | 10,39       | MO com LS => |
|               |                 |           |   |                 | Quant.       | 21,00       | Preço Total | 3.782,99     |
| <b>14.3.7</b> |                 |           |   |                 |              |             |             |              |
| Código        | Banco           | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.       | Valor Unit. | Total       |              |
| Composição    | TJAMC           | Próprio   | CABO DE COBRE NÚ SEÇÃO 70MM² 7 FIOS X 3,45MM  | INEL - INSTALAC | M            | 1,0000      | 96,13       | 96,13        |
| Composição    | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 0,2500      | 13,85       | 3,45         |
| Composição    | 88254           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 0,2500      | 16,04       | 4,01         |
| Insumo        | 63              | Próprio   | CABO DE COBRE NÚ SEÇÃO 70MM² 7 FIOS X 3,45MM  | Material        | M            | 1,0000      | 87,19       | 87,19        |
|               |                 |           |   |                 | MO sem LS => | 4,11        | 3,46        | MO com LS => |
|               |                 |           |   |                 | Quant.       | 240,00      | Preço Total | 23.550,53    |
| <b>14.4</b>   |                 |           |   |                 |              |             |             |              |
| Código        | Banco           | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.       | Valor Unit. | Total       |              |
| Composição    | 93871           | SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAC | UN           | 1,0000      | 81,26       | 81,26        |
| Composição    | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 0,2734      | 13,85       | 3,79         |
| Composição    | 88254           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 0,2734      | 16,04       | 4,39         |
| Insumo        | 34709           | SINAPI    | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | Material        | UN           | 1,0000      | 65,88       | 65,88        |
| Insumo        | 1573            | SINAPI    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8  | Material        | UN           | 3,0000      | 1,15        | 3,44         |
|               |                 |           |   |                 | MO sem LS => | 4,49        | 3,79        | MO com LS => |
|               |                 |           |   |                 | Quant.       | 1,00        | Preço Total | 81,28        |
| <b>14.4.2</b> |                 |           |   |                 |              |             |             |              |
| Código        | Banco           | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.       | Valor Unit. | Total       |              |
| Composição    | 92980           | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015                                  | INEL - INSTALAC | M            | 1,0000      | 10,32       | 10,32        |
| Composição    | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 0,0090      | 13,85       | 0,12         |
| Composição    | 88254           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 0,0090      | 16,04       | 0,14         |
| Insumo        | 1020            | 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 10 MM² | Material        | M            | 1,0270      | 6,63        | 9,99         |
| Insumo        | 21127           | SINAPI    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material        | UN           | 0,0100      | 3,15        | 0,03         |
|               |                 |           |   |                 | MO sem LS => | 0,15        | 0,12        | MO com LS => |
|               |                 |           |   |                 | Quant.       | 270,00      | Preço Total | 2.786,93     |
| <b>14.4.3</b> |                 |           |   |                 |              |             |             |              |
| Código        | Banco           | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.       | Valor Unit. | Total       |              |
| Composição    | 93870           | SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAC | UN           | 1,0000      | 74,70       | 74,70        |
| Composição    | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 0,1988      | 19,85       | 2,75         |
| Composição    | 88254           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 0,1988      | 16,04       | 3,19         |
| Insumo        | 34709           | SINAPI    | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | Material        | UN           | 1,0000      | 65,88       | 65,88        |
| Insumo        | 1571            | SINAPI    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | Material        | UN           | 3,0000      | 0,96        | 2,88         |
|               |                 |           |   |                 | MO sem LS => | 3,26        | -           | MO com LS => |
|               |                 |           |   |                 | Quant.       | 1,00        | Preço Total | 74,70        |
| <b>14.4.4</b> |                 |           |   |                 |              |             |             |              |
| Código        | Banco           | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.       | Valor Unit. | Total       |              |
| Composição    | TJAMC           | Próprio   | QUADRO DE COMANDO BOMBA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INES -          | UN           | 1,0000      | 1.517,07    | 1.517,07     |
| Composição    | 88254           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 4,0000      | 16,04       | 64,16        |
| Composição    | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 4,0000      | 13,85       | 55,36        |
| Insumo        | I-TAM - Próprio | Próprio   | QUADRO DE COMANDO BOMBA 10 CV   | Material        | UN           | 1,0000      | 1.342,09    | 1.342,09     |
|               |                 |           |   |                 | MO sem LS => | 65,69       | 55,44       | MO com LS => |
|               |                 |           |   |                 | Quant.       | 1,00        | Preço Total | 1.517,07     |
| <b>15</b>     |                 |           |   |                 |              |             |             |              |
| Código        | Banco           | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.       | Valor Unit. | Total       |              |
| Composição    | TJAMC           | Próprio   | Ponto de Lógica - Cabo Cat. 6   | INES -          | un           | 1,0000      | 525,00      | 525,00       |
| Composição    | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 2,5000      | 13,85       | 34,62        |
| Composição    | 88254           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H            | 2,5000      | 16,04       | 40,10        |
| Composição    | 98307           | SINAPI    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | INES -          | UN           | 1,0000      | 45,09       | 45,09        |

|         |        |         |  |                          |     |         |            |          |             |           |
|---------|--------|---------|--|--------------------------|-----|---------|------------|----------|-------------|-----------|
| Insumo  | 39599  | SINAPI  | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6   | Material                 | M   | 40,0000 | 6,56       | 262,58   |             |           |
| Insumo  | 39605  | SINAPI  | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M  | Material                 | UN  | 1,0000  | 20,74      | 20,74    |             |           |
| Insumo  | 39607  | SINAPI  | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M  | Material                 | UN  | 1,0000  |            |          |             |           |
| Insumo  | 39596  | SINAPI  | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA  | Material                 | UN  | 0,1000  | 28,06      | 28,06    |             |           |
|         |        |         |  |                          |     |         | 92,83      | 92,83    |             |           |
|         |        |         |  |                          |     |         | 34,23      | 34,23    | 74,79       |           |
|         |        |         |  |                          |     |         | Quant.     | 78,00    | Preço Total | 40.950,32 |
| 15,2    | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    |             |           |
| Composi | 95562  | SINAPI  | AUXILIAR PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38x76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | M   | 1,0000  |            |          |             |           |
| Composi | 86249  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO           | H   | 0,5240  | 16,54      | 16,54    |             |           |
| Composi | 86207  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                   | H   | 0,1610  | 11,39      | 1,83     |             |           |
| Insumo  | 11267  | SINAPI  | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5  | Material                 | UN  | 4,0000  | 0,94       | 3,77     |             |           |
| Insumo  | 11676  | SINAPI  | MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM   | Material                 | UN  | 1,3330  | 1,10       | 1,46     |             |           |
| Insumo  | 39029  | SINAPI  | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | Material                 | UN  | 0,2900  | 16,36      | 5,98     |             |           |
| Insumo  | 39997  | SINAPI  | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22   | Material                 | UN  | 4,0000  | 0,28       | 1,12     |             |           |
| Insumo  | 39998  | SINAPI  | PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | Material                 | M   | 0,4670  | 3,88       | 1,81     |             |           |
| Insumo  | 39996  | SINAPI  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)   | Material                 | M   | 0,95    | 2,08       | 2,08     |             |           |
|         |        |         |  |                          |     |         | Quant.     | 46,70    | Preço Total | 772,58    |
| 15,3    | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    |             |           |
| Composi | TJAME  | Próprio | ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO   | INEL - INSTALAC          | m   | 1,0000  | 101,87     | 101,87   |             |           |
| Composi | 86254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                   | H   | 0,4000  | 16,04      | 6,42     |             |           |
| Composi | 86247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                   | H   | 0,4000  | 13,95      | 5,54     |             |           |
| Insumo  | TJAME  | Próprio | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SOBRE O FORRO 300X100MM   | Material                 | M   | 1,5000  | 56,25      | 84,38    |             |           |
|         |        |         |  |                          |     |         | Quant.     | 6,57     | Preço Total | 4.956,12  |
| 15,4    | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    |             |           |
| Composi | TJAME  | Próprio | ELETROCALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO   | INEL - INSTALAC          | M   | 1,0000  | 85,00      | 85,00    |             |           |
| Composi | 86247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                   | H   | 0,4000  | 13,95      | 5,54     |             |           |
| Composi | 86254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                   | H   | 0,4000  | 16,04      | 6,42     |             |           |
| Insumo  | TJAME  | Próprio | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SOBRE O FORRO 300X100MM   | Material                 | M   | 1,2000  | 56,25      | 67,50    |             |           |
|         |        |         |  |                          |     |         | Quant.     | 6,57     | Preço Total | 1.818,96  |
| 15,5    | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    |             |           |
| Composi | 98306  | SINAPI  | RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | INES -                   | UN  | 1,0000  | 3.013,88   | 3.013,88 |             |           |
| Composi | 86247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                   | H   | 1,0259  | 13,95      | 14,21    |             |           |
| Composi | 86254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                   | H   | 1,0259  | 16,04      | 16,45    |             |           |
| Insumo  | 43636  | SINAPI  | RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570" MM   | Material                 | UN  | 1,0000  | 2.969,00   | 2.969,00 |             |           |
|         |        |         |  |                          |     |         | Quant.     | 16,85    | Preço Total | 3.013,88  |
| 16      |        |         | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A  |                          |     |         |            |          | 68.142,74   |           |
| 16,1    | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    |             |           |
| Composi | 90638  | SINAPI  | PORTA CORTA-FOGO 90x210xCM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV -                   | UN  | 1,0000  | 1.341,85   | 1.341,85 |             |           |
| Composi | 88629  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | SEDI -                   | m³  | 0,0422  | 688,09     | 29,04    |             |           |
| Composi | 88306  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                   | H   | 3,4640  | 11,70      | 40,54    |             |           |
| Composi | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                   | H   | 1,7320  | 9,82       | 16,69    |             |           |
| Insumo  | 11154  | SINAPI  | PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)  | Material                 | UN  | 1,0000  | 1.229,09   | 1.229,09 |             |           |
|         |        |         |  |                          |     |         | Quant.     | 28,93    | Preço Total | 1.341,85  |
| 16,2    | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    |             |           |
| Composi | TJAM 7 | Próprio | SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL   | INES -                   | UN  | 1,0000  | 207,84     | 207,84   |             |           |
| Composi | 86254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                   | H   | 1,0000  | 16,04      | 16,04    |             |           |
| Composi | 86247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                   | H   | 1,0000  | 13,95      | 13,95    |             |           |
| Insumo  | I-TJAM | Próprio | SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL   | Material                 | UN  | 1,0000  | 164,20     | 164,20   |             |           |
|         |        |         |  |                          |     |         | Quant.     | 16,42    | Preço Total | 623,82    |
| 16,3    | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    |             |           |

| Composição | TJAM / ONST - 439 | Próprio | Descrição   | Tipo                   | Und    | Quant. | Valor Unit.  | Total    |
|------------|-------------------|---------|---|------------------------|--------|--------|--------------|----------|
|            |                   |         | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO REGULÁVEL 1 1/2".                                    | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UN     | 1,0000 |              |          |
| Composição | 80210             | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO         | H      | 3,03/0 | 2.319,40     | 2.319,40 |
| Insumo     | 4350              | SINAPI  | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM   | Material               | UN     | 4,0000 | 9,36         | 28,44    |
| Insumo     | 20963             | SINAPI  | CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE SOBREPONTE/EXTERNA, COM 90 X 90 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CAIXA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA | Material               | UN     | 1,0000 | 0,95         | 2,21     |
| Insumo     | 20971             | SINAPI  | CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO   | Material               | UN     | 1,0000 | 358,82       | 358,82   |
| Insumo     | 37555             | SINAPI  | ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO  | Material               | UN     | 1,0000 | 20,13        | 20,13    |
| Insumo     | 37527             | SINAPI  | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO   | Material               | UN     | 2,0000 | 270,17       | 270,17   |
| Insumo     | 10904             | SINAPI  | REGISTRO DO VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL, DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", PSI  | Material               | UN     | 1,0000 | 604,66       | 1.209,31 |
| Insumo     | 20964             | SINAPI  | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO  | Material               | UN     | 1,0000 | 200,25       | 200,25   |
| Insumo     | 20972             | SINAPI  | REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL, COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL   | Material               | UN     | 1,0000 | 73,85        | 73,85    |
|            |                   |         | MO sem LS =>  | 16,63                  | LS =>  | 13,19  | MO com LS => | 143,03   |
|            |                   |         |   |                        | Quant. | 3,00   | Preço Total  | 6.958,20 |
| 16,4       | Código            | Banco   | Descrição   |                        |        |        |              |          |
| Composição | TJAM / 80254      | Próprio | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM MARTELO ENDEREÇÁVEL  | ASTU - UN              | UN     | 1,0000 | 163,97       | 163,97   |
| Composição | 80254             | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H               | H      | 1,0000 | 16,04        | 16,04    |
| Composição | 80247             | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H               | H      | 1,0000 | 13,85        | 13,85    |
| Insumo     | I-TJAM -          | Próprio | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM MARTELO ENDEREÇÁVEL  | Material               | UN     | 1,0000 | 120,22       | 120,22   |
|            |                   |         | MO sem LS =>  | 16,42                  | LS =>  | 13,86  | MO com LS => | 30,28    |
|            |                   |         |   |                        | Quant. | 3,00   | Preço Total  | 491,90   |
| 16,5       | Código            | Banco   | Descrição   |                        |        |        |              |          |
| Composição | TJAM / 80254      | Próprio | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS   | INES - UN              | UN     | 1,0000 | 1.483,81     | 1.483,81 |
| Composição | 80254             | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H               | H      | 1,0000 | 16,04        | 16,04    |
| Composição | 80247             | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H               | H      | 1,0000 | 13,85        | 13,85    |
| Insumo     | I-TJAM -          | Próprio | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS   | Material               | UN     | 1,0000 | 1.440,07     | 1.440,07 |
|            |                   |         | MO sem LS =>  | 16,42                  | LS =>  | 13,86  | MO com LS => | 30,28    |
|            |                   |         |   |                        | Quant. | 1,00   | Preço Total  | 1.483,81 |
| 16,6       | Código            | Banco   | Descrição   |                        |        |        |              |          |
| Composição | TJAM / 80254      | Próprio | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ESQV - ESQUADRO        | UN     | 1,0000 | 667,89       | 667,89   |
| Composição | 80254             | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H               | H      | 1,0000 | 13,53        | 13,53    |
| Composição | 80247             | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H               | H      | 1,0000 | 10,63        | 10,63    |
| Insumo     | 39620             | SINAPI  | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA  | Material               | UN     | 1,0000 | 632,54       | 632,54   |
|            |                   |         | MO sem LS =>  | 13,27                  | LS =>  | 11,20  | MO com LS => | 24,47    |
|            |                   |         |   |                        | Quant. | 1,00   | Preço Total  | 667,89   |
| 16,7       | Código            | Banco   | Descrição   |                        |        |        |              |          |
| Composição | 102122            | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020   | Instalação             | UN     | 1,0000 | 6.178,94     | 6.178,94 |
| Composição | 80247             | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H               | H      | 0,6330 | 13,85        | 8,76     |
| Composição | 80240             | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO         | H      | 3,2850 | 9,36         | 30,80    |
| Composição | 80254             | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H               | H      | 0,6330 | 16,04        | 10,15    |
| Composição | 80267             | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H               | H      | 3,2850 | 11,39        | 37,47    |
| Insumo     | 11267             | SINAPI  | ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM  | Material               | UN     | 4,0000 | 0,94         | 3,77     |
| Insumo     | 740               | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 9,86 DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85/ M 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H   | Equipamento            | UN     | 1,0000 |              |          |
| Insumo     | 39997             | SINAPI  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 14"  | Material               | M      | 4,0000 | 0,28         | 1,12     |
| Insumo     | 39905             | SINAPI  | VERGALHAO ZINCADO ROSÇA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | Material               | M      | 0,2000 | 3,88         | 0,78     |
|            |                   |         | MO sem LS =>  | 47,91                  | LS =>  | 40,43  | MO com LS => | 88,34    |
|            |                   |         |   |                        | Quant. | 1,00   | Preço Total  | 6.178,84 |
| 16,8       | Código            | Banco   | Descrição   |                        |        |        |              |          |
| Composição | 101917            | SINAPI  | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020  | Instalação             | UN     | 1,0000 | 127,41       | 127,41   |

| Código     | Banco  | Descrição | Tipo  | Und              | Quant. | Valor Unit. | Total                |       |
|------------|--------|-----------|---|------------------|--------|-------------|----------------------|-------|
| Composição | 88240  | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO   | H      | 0,8430      |                      |       |
| Composição | 88207  | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -           | H      | 0,8430      | 9,36 7,89            |       |
| Insumo     | 3146   | SINAPI    | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material         | UN     | 0,5129      | 11,39 9,60           |       |
| Insumo     | 12899  | SINAPI    | MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"  | Material         | UN     | 1,0000      | 2,04 0,02            |       |
|            |        |           |   |                  |        |             | 101,77 101,77        |       |
|            |        |           | MO sem LS =>  | 9,62             | LS =>  | 8,11        | MO com LS => 17,73   |       |
|            |        |           |   |                  | Quant. | 1,00        | Preço Total 127,41   |       |
| 16,9       | Código | Banco     | Descrição   | Tipo             | Und    | Quant.      | Valor Unit.          | Total |
| Composição | 99624  | SINAPI    | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E  | INH - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000      |                      |       |
| Composição | 88248  | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO   | H      | 0,4548      | 367,53 367,53        |       |
| Composição | 88207  | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -           | H      | 0,4548      | 9,36 4,26            |       |
| Insumo     | 3148   | SINAPI    | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material         | UN     | 0,0302      | 11,39 5,18           |       |
| Insumo     | 10405  | SINAPI    | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA                                     | Material         | UN     | 1,0000      | 0,23 0,23            |       |
|            |        |           |   |                  |        |             | 357,87 357,87        |       |
|            |        |           | MO sem LS =>  | 5,19             | LS =>  | -           | MO com LS => 5,19    |       |
|            |        |           |   |                  | Quant. | 1,00        | Preço Total 367,63   |       |
| 16.10      | Código | Banco     | Descrição   | Tipo             | Und    | Quant.      | Valor Unit.          | Total |
| Composição | 103009 | SINAPI    | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021  | INH - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000      |                      |       |
| Composição | 88248  | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO   | H      | 0,4548      | 236,06 236,06        |       |
| Composição | 88207  | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -           | H      | 0,4548      | 9,36 4,26            |       |
| Insumo     | 3148   | SINAPI    | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material         | UN     | 0,0302      | 11,39 5,18           |       |
| Insumo     | 12657  | SINAPI    | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA  | Material         | UN     | 1,0000      | 7,52 0,23            |       |
|            |        |           |   |                  |        |             | 222,02 222,02        |       |
|            |        |           | MO sem LS =>  | 5,19             | LS =>  | 4,38        | MO com LS => 9,56    |       |
|            |        |           |   |                  | Quant. | 1,00        | Preço Total 236,06   |       |
| 16.11      | Código | Banco     | Descrição   | Tipo             | Und    | Quant.      | Valor Unit.          | Total |
| Composição | 94499  | SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021  | INH - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000      |                      |       |
| Composição | 88248  | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO   | H      | 0,4548      | 178,15 178,15        |       |
| Composição | 88207  | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -           | H      | 0,4548      | 9,36 4,26            |       |
| Insumo     | 3148   | SINAPI    | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material         | UN     | 0,0302      | 11,39 5,18           |       |
| Insumo     | 6011   | SINAPI    | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)  | Material         | UN     | 1,0000      | 7,52 0,23            |       |
|            |        |           |   |                  |        |             | 164,11 164,11        |       |
|            |        |           | MO sem LS =>  | 5,19             | LS =>  | 4,38        | MO com LS => 9,56    |       |
|            |        |           |   |                  | Quant. | 2,00        | Preço Total 356,29   |       |
| 16.12      | Código | Banco     | Descrição   | Tipo             | Und    | Quant.      | Valor Unit.          | Total |
| Composição | TJAMIC | Próprio   | QUADRO DE COMANDO BOMBA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INES -           | UN     | 1,0000      |                      |       |
| Composição | 88254  | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H      | 4,0000      | 1.517,07 1.517,07    |       |
| Composição | 88247  | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H      | 4,0000      | 16,04 64,16          |       |
| Insumo     | I-TJAM | Próprio   | QUADRO DE COMANDO BOMBA 10 CV   | Material         | UN     | 1,0000      | 13,85 55,39          |       |
|            |        |           |   |                  |        |             | 1.342,09 1.342,09    |       |
|            |        |           | MO sem LS =>  | 65,69            | LS =>  | 55,44       | MO com LS => 121,12  |       |
|            |        |           |   |                  | Quant. | 1,00        | Preço Total 1.817,07 |       |
| 16.13      | Código | Banco     | Descrição   | Tipo             | Und    | Quant.      | Valor Unit.          | Total |
| Composição | 103019 | SINAPI    | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | INH - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000      |                      |       |
| Composição | 88248  | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO   | H      | 0,4548      | 214,29 214,29        |       |
| Composição | 88207  | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -           | H      | 0,4548      | 9,36 4,26            |       |
| Insumo     | 3148   | SINAPI    | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material         | UN     | 0,0302      | 11,39 5,18           |       |
| Insumo     | 10904  | SINAPI    | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", PSI                         | Material         | UN     | 1,0000      | 7,52 0,23            |       |
|            |        |           |   |                  |        |             | 200,25 200,25        |       |
|            |        |           | MO sem LS =>  | 5,19             | LS =>  | 4,38        | MO com LS => 9,56    |       |
|            |        |           |   |                  | Quant. | 1,00        | Preço Total 214,29   |       |
| 16.14      | Código | Banco     | Descrição   | Tipo             | Und    | Quant.      | Valor Unit.          | Total |
| Composição | 87436  | SINAPI    | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                              | INH - INSTALAÇÃO | UN     | 1,0000      |                      |       |
| Composição | 88248  | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO   | H      | 0,5190      | 102,23 102,23        |       |
| Composição | 88207  | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -           | H      | 0,5190      | 9,36 5,80            |       |
| Insumo     | 40411  | SINAPI    | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")  | Material         | UN     | 2,0000      | 11,39 7,05           |       |
|            |        |           |   |                  |        |             | 29,12 52,24          |       |

| Insumo     | Código           | Banco  | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
|------------|------------------|--------|--|-------------------|-------|--------|-------------|--------------|----------|
| Insumo     | 40415            | SINAPI | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")   | Material          | UN    | 1,0000 | 30,80       | 30,80        |          |
| Insumo     | 20078            | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)  | Material          | UN    | 0,0180 | 21,38       | 0,38         |          |
|            |                  |        | MO sem LS =>   |                   | 7,06  | LS =>  | 5,99        | MO com LS => | 13,02    |
|            |                  |        |  |                   |       | Quant. | 16,00       | Preço Total  | 1.635,70 |
| 16,15      | Código           | Banco  | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | 92996            | SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 55 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | INHI - INSTALAÇÃO | UN    | 1,0000 | 172,99      | 172,99       |          |
| Composição | 88248            | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO    | H     | 0,7390 | 9,36        | 6,99         |          |
| Composição | 88287            | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H          | H     | 0,7390 | 11,39       | 8,39         |          |
| Insumo     | 7307             | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | Material          | L     | 0,0070 | 24,15       | 0,17         |          |
| Insumo     | 3148             | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material          | UN    | 0,0300 | 7,52        | 0,23         |          |
| Insumo     | 9889             | SINAPI | UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"  | Material          | UN    | 1,0000 | 150,17      | 150,17       |          |
|            |                  |        | MO sem LS =>   |                   | 8,39  | LS =>  | 7,08        | MO com LS => | 15,48    |
|            |                  |        |  |                   |       | Quant. | 10,00       | Preço Total  | 1.729,26 |
| 16,16      | Código           | Banco  | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | 97475            | SINAPI | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 55 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÃO | UN    | 1,0000 | 214,60      | 214,60       |          |
| Composição | 88248            | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO    | H     | 0,3900 | 9,36        | 3,05         |          |
| Composição | 88287            | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H          | H     | 0,3900 | 11,39       | 4,44         |          |
| Composição | 88317            | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H          | H     | 0,3900 | 13,76       | 5,37         |          |
| Insumo     | 11002            | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM   | Material          | KG    | 0,0670 | 20,57       | 1,38         |          |
| Insumo     | 40370            | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"  | Material          | UN    | 1,0000 | 192,12      | 192,12       |          |
|            |                  |        | MO sem LS =>   |                   | 9,04  | LS =>  | 7,53        | MO com LS => | 16,58    |
|            |                  |        |  |                   |       | Quant. | 3,00        | Preço Total  | 643,79   |
| 16,17      | Código           | Banco  | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | 97499            | SINAPI | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 55 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | INHI - INSTALAÇÃO | UN    | 1,0000 | 448,76      | 448,76       |          |
| Composição | 88248            | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO    | H     | 0,7810 | 9,36        | 7,31         |          |
| Composição | 88287            | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H          | H     | 0,7810 | 11,39       | 8,90         |          |
| Composição | 88317            | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H          | H     | 0,7810 | 13,76       | 10,75        |          |
| Insumo     | 11002            | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM   | Material          | KG    | 0,1010 | 20,57       | 2,08         |          |
| Insumo     | 40396            | SINAPI | TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVE, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"  | Material          | UN    | 1,0000 | 407,22      | 407,22       |          |
|            |                  |        | MO sem LS =>   |                   | 14,82 | LS =>  | 12,50       | MO com LS => | 27,32    |
|            |                  |        |  |                   |       | Quant. | 4,00        | Preço Total  | 1.795,04 |
| 16,18      | Código           | Banco  | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | 95801            | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                          | INEL - INSTALAÇÃO | UN    | 1,0000 | 34,57       | 34,57        |          |
| Composição | 88247            | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H     | 0,4967 | 13,02       | 6,49         |          |
| Composição | 88284            | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H     | 0,4967 | 16,04       | 7,97         |          |
| Insumo     | 11950            | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material          | UN    | 2,0000 | 0,20        | 0,41         |          |
| Insumo     | 2580             | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA   | Material          | UN    | 1,0000 | 12,44       | 12,44        |          |
|            |                  |        | MO sem LS =>   |                   | 8,16  | LS =>  | 6,98        | MO com LS => | 15,04    |
|            |                  |        |  |                   |       | Quant. | 60,00       | Preço Total  | 2.604,00 |
| 16,19      | Código           | Banco  | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | TJAM / Próprio   |        | DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL  | INES - UN         | UN    | 1,0000 | 217,07      | 217,07       |          |
| Composição | 88284            | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H          | H     | 1,0000 | 16,04       | 16,04        |          |
| Composição | 88243            | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H          | H     | 1,0000 | 11,08       | 11,08        |          |
| Insumo     | 1-TJAM - Próprio |        | DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL  | Material          | UN    | 1,0000 | 177,37      | 177,37       |          |
|            |                  |        | MO sem LS =>   |                   | 14,90 | LS =>  | 12,58       | MO com LS => | 27,48    |
|            |                  |        |  |                   |       | Quant. | 37,00       | Preço Total  | 8.031,53 |
| 16,20      | Código           | Banco  | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |          |
| Composição | 92367            | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | INHI - INSTALAÇÃO | M     | 1,0000 | 107,27      | 107,27       |          |
| Composição | 88248            | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO    | H     | 0,2450 | 9,36        | 2,29         |          |
| Composição | 88287            | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H          | H     | 0,2450 | 11,39       | 2,79         |          |
| Insumo     | 7701             | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,85*MM, PESO 6,51*KG/M (NBR 6960)  | Material          | M     | 1,8000 | 96,08       | 99,93        |          |

|                |              | MO sem LS => |   | 2,79              | LS =>  | 2,36        | MO com LS => | 5,15         |       |
|----------------|--------------|--------------|---|-------------------|--------|-------------|--------------|--------------|-------|
|                |              |              |   | Quant.            | 136,00 | Preço Total | 14.589,40    |              |       |
| Código         | Banco        | Descrição    |   | Tipo              | Und    | Quant.      | Valor Unit   | Total        |       |
| Composi<br>ção | 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_P                                       | PINT - PINTURA S  | m²     | 1,0000      |              |              |       |
| Composi<br>ção | 85310        | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H      | 1,0531      | 30,42        | 30,42        |       |
| Insumo         | 5318         | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS   | Material          | L      | 0,1240      | 12,25        | 12,25        |       |
| Insumo         | 7311         | SINAPI       | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO   | Material          | L      | 0,4134      | 15,95        | 1,98         |       |
|                |              |              |   | MO sem LS =>      | 7,09   | LS =>       | 5,98         | MO com LS => | 9,56  |
|                |              |              |   | Quant.            | 46,41  | Preço Total | 13,07        | 1.411,75     |       |
| Código         | Banco        | Descrição    |   | Tipo              | Und    | Quant.      | Valor Unit   | Total        |       |
| Composi<br>ção | 85745        | SINAPI       | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | INEL - INSTALAÇÃO | M      | 1,0000      | 21,39        | 21,39        |       |
| Composi<br>ção | 95753        | SINAPI       | LIVRA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | INEL - INSTALAÇÃO | UN     | 0,3333      | 7,82         | 2,61         |       |
| Composi<br>ção | 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 | INEL - INSTALAÇÃO | M      | 1,0000      | 2,30         | 2,30         |       |
| Composi<br>ção | 86204        | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H      | 0,0624      | 16,04        | 1,32         |       |
| Composi<br>ção | 86247        | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H      | 0,0624      | 13,05        | 1,14         |       |
| Insumo         | 21128        | SINAPI       | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM  | Material          | M      | 1,0600      | 12,27        | 12,88        |       |
|                |              |              |   | MO sem LS =>      | 1,35   | LS =>       | 1,14         | MO com LS => | 2,60  |
|                |              |              |   | Quant.            | 230,00 | Preço Total | 4.918,93     |              |       |
| Código         | Banco        | Descrição    |   | Tipo              | Und    | Quant.      | Valor Unit   | Total        |       |
| Composi<br>ção | 93358        | SINAPI       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | MOV - MOVIMEN     | m³     | 1,0000      | 39,05        | 39,05        |       |
| Composi<br>ção | 86316        | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H      | 3,6160      | 9,82         | 36,26        |       |
|                |              |              |   | MO sem LS =>      | 20,91  | LS =>       | 17,65        | MO com LS => | 38,55 |
|                |              |              |   | Quant.            | 4,00   | Preço Total | 156,20       |              |       |
| Código         | Banco        | Descrição    |   | Tipo              | Und    | Quant.      | Valor Unit   | Total        |       |
| Composi<br>ção | 96995        | SINAPI       | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | MOV -             | m³     | 1,0000      | 24,07        | 24,07        |       |
| Composi<br>ção | 86316        | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H      | 2,3088      | 9,82         | 23,07        |       |
|                |              |              |   | MO sem LS =>      | 23,07  | LS =>       | 19,47        | MO com LS => | 42,54 |
|                |              |              |   | Quant.            | 4,00   | Preço Total | 95,28        |              |       |
| Código         | Banco        | Descrição    |   | Tipo              | Und    | Quant.      | Valor Unit   | Total        |       |
| Composi<br>ção | TJAMC ONST - | Próprio      | CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSEIO, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"   | DRENAGE           | UN     | 1,0000      | 722,00       | 722,00       |       |
| Composi<br>ção | 86309        | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H      | 5,2000      | 11,70        | 60,86        |       |
| Composi<br>ção | 86316        | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -            | H      | 3,0000      | 9,82         | 29,46        |       |
| Insumo         | 370          | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material          | m³     | 0,0800      | 60,00        | 4,80         |       |
| Insumo         | 4720         | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE  | Material          | m³     | 0,0211      | 234,57       | 4,95         |       |
| Insumo         | 1106         | SINAPI       | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS  | Material          | KG     | 4,9100      | 1,64         | 8,04         |       |
| Insumo         | 1379         | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material          | KG     | 22,3400     | 1,13         | 25,23        |       |
| Insumo         | 7258         | SINAPI       | TUJOLO CERÂMICO MACIO "5 X 10 X 20" CM  | Material          | UN     | 90,0000     | 0,61         | 54,90        |       |
| Insumo         | LTJAM -      | Próprio      | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40 X 60 CM COM A INSCRIÇÃO INCENDIO  | Material          | UN     | 1,0000      | 492,75       | 492,75       |       |
|                |              |              |   | MO sem LS =>      | 45,30  | LS =>       | 41,60        | MO com LS => | 90,91 |
|                |              |              |   | Quant.            | 1,00   | Preço Total | 722,00       |              |       |
| Código         | Banco        | Descrição    |   | Tipo              | Und    | Quant.      | Valor Unit   | Total        |       |
| Composi<br>ção | 91925        | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO | M      | 1,0000      | 3,71         | 3,71         |       |
| Composi<br>ção | 86247        | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H      | 0,0240      | 13,95        | 0,33         |       |
| Composi<br>ção | 86204        | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -            | H      | 0,0240      | 16,04        | 0,39         |       |
| Insumo         | 993          | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2   | Material          | M      | 1,1900      | 2,21         | 2,63         |       |
| Insumo         | 21127        | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material          | UN     | 0,0090      | 3,15         | 0,03         |       |
|                |              |              |   | MO sem LS =>      | 0,39   | LS =>       | 0,33         | MO com LS => | 0,73  |
|                |              |              |   | Quant.            | 280,00 | Preço Total | 1.039,43     |              |       |
| Código         | Banco        | Descrição    |   | Tipo              | Und    | Quant.      | Valor Unit   | Total        |       |

|            |              |         |  |                       |      |        |        |              |             |        |            |
|------------|--------------|---------|--|-----------------------|------|--------|--------|--------------|-------------|--------|------------|
| Composição | TJAMC ONST - | Próprio | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, INCENDIO   | INES - INSTALAÇÃO     | un   | 1,0000 |        |              |             |        |            |
| Composição | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H    | 0,2000 |        | 22,98        |             | 22,98  |            |
| Insumo     | 37539        | SINAPI  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM. EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)                   | Material              | UN   | 1,0000 |        |              |             | 20,16  | 20,16      |
|            |              |         |  | MO sem LS =>          | 1,06 | LS =>  | 0,99   | MO com LS => |             |        | 1,95       |
|            |              |         |  |                       |      |        | Quant. | 46,00        | Preço Total |        | 1.033,91   |
| 16.28      | Código       | Banco   | Descrição  |                       | Tipo | Und    | Quant. | Valor Unit   |             | Total  |            |
| Composição | 101905       | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100200_P   | INES - INSTALAÇÃO     | UN   | 1,0000 |        |              |             | 183,44 | 183,44     |
| Composição | 88248        | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO        | H    | 0,4574 |        | 9,36         |             | 4,28   |            |
| Composição | 88287        | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H    | 0,4574 |        | 11,39        |             | 5,21   |            |
| Insumo     | 4350         | SINAPI  | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM  | Material              | UN   | 2,0000 |        | 0,55         |             | 1,11   |            |
| Insumo     | 10686        | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material              | UN   | 1,0000 |        | 168,44       |             | 168,44 |            |
|            |              |         |  | MO sem LS =>          | 5,22 | LS =>  | 4,40   | MO com LS => |             |        | 9,62       |
|            |              |         |  |                       |      |        | Quant. | 3,00         | Preço Total |        | 580,33     |
| 16.29      | Código       | Banco   | Descrição  |                       | Tipo | Und    | Quant. | Valor Unit   |             | Total  |            |
| Composição | 101907       | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_P  | INES - INSTALAÇÃO     | UN   | 1,0000 |        |              |             | 592,53 | 592,53     |
| Composição | 88248        | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO        | H    | 0,4574 |        | 9,36         |             | 4,28   |            |
| Composição | 88287        | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H    | 0,4574 |        | 11,39        |             | 5,21   |            |
| Insumo     | 4350         | SINAPI  | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM  | Material              | UN   | 2,0000 |        | 0,55         |             | 1,11   |            |
| Insumo     | 10689        | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC   | Material              | UN   | 1,0000 |        | 577,53       |             | 577,53 |            |
|            |              |         |  | MO sem LS =>          | 5,22 | LS =>  | 4,40   | MO com LS => |             |        | 9,62       |
|            |              |         |  |                       |      |        | Quant. | 10,00        | Preço Total |        | 5.925,32   |
| 16.30      | Código       | Banco   | Descrição  |                       | Tipo | Und    | Quant. | Valor Unit   |             | Total  |            |
| Composição | 97599        | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020   | INES - INSTALAÇÃO     | UN   | 1,0000 |        |              |             | 25,51  | 25,51      |
| Composição | 88247        | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H    | 0,0748 |        | 13,55        |             | 1,04   |            |
| Composição | 88254        | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H    | 0,1755 |        | 18,04        |             | 2,78   |            |
| Insumo     | 38774        | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS  | Material              | UN   | 1,0000 |        | 19,78        |             | 19,78  |            |
|            |              |         |  | MO sem LS =>          | 2,15 | LS =>  | 1,82   | MO com LS => |             |        | 3,57       |
|            |              |         |  |                       |      |        | Quant. | 48,00        | Preço Total |        | 1.224,44   |
| 17         |              |         | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO   |                       |      |        |        |              |             |        | 297.937,94 |
| 17.1       | Código       | Banco   | Descrição  |                       | Tipo | Und    | Quant. | Valor Unit   |             | Total  |            |
| Composição | 92394        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_122015  | PAVI - PAVIMENT       | m²   | 1,0000 |        | 75,70        |             | 75,70  |            |
| Composição | 91277        | SINAPI  | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_082015   | CHOR - CUSTOS         | CHP  | 0,0055 |        | 8,43         |             | 0,05   |            |
| Composição | 91283        | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORARIO | CHP  | 0,0198 |        | 8,98         |             | 0,12   |            |
| Composição | 91278        | SINAPI  | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_082015   | CHOR - CUSTOS         | CHI  | 0,0872 |        | 0,54         |             | 0,05   |            |
| Composição | 91285        | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORARIO | CHI  | 0,0792 |        | 0,77         |             | 0,06   |            |
| Composição | 88290        | SINAPI  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H    | 0,1853 |        | 10,91        |             | 2,52   |            |
| Composição | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H    | 0,1853 |        | 9,62         |             | 1,78   |            |
| Insumo     | 370          | SINAPI  | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material              | m²   | 0,0968 |        | 60,00        |             | 3,41   |            |
| Insumo     | 712          | SINAPI  | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 5781), COR NATURAL  | Material              | m²   | 1,0174 |        | 84,17        |             | 85,29  |            |
| Insumo     | 4741         | SINAPI  | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | Material              | m³   | 0,0054 |        | 181,83       |             | 1,16   |            |
|            |              |         |  | MO sem LS =>          | 2,09 | LS =>  | 1,76   | MO com LS => |             |        | 3,86       |
|            |              |         |  |                       |      |        | Quant. | 1.590,60     | Preço Total |        | 120.412,52 |
| 17.2       | Código       | Banco   | Descrição  |                       | Tipo | Und    | Quant. | Valor Unit   |             | Total  |            |
| Composição | 94998        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_072016                                    | PISO - PISOS          | m²   | 1,0000 |        |              |             | 138,59 | 138,59     |
| Composição | 94954        | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_072016   | FUES - FUNDAÇÃO       | m³   | 0,1455 |        | 564,67       |             | 82,16  |            |
| Composição | 88309        | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H    | 0,3880 |        | 11,70        |             | 4,52   |            |

|                     |        |        |   |                              |      |        |            |              |           |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|------|--------|------------|--------------|-----------|
| Composição          | 88252  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                       | H    | 0,2707 | 11,59      | 3,14         |           |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                       | H    | 0,0574 | 9,82       | 6,32         |           |
| Insumo              | 3777   | SINAPI | LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA   | Material                     | m²   | 1,1280 | 0,95       | 1,07         |           |
| Insumo              | 4517   | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)  | Material                     | M    | 0,2000 | 1,26       | 0,25         |           |
| Insumo              | 6189   | SINAPI | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA   | Material                     | M    | 0,1250 | 19,28      | 2,41         |           |
| Insumo              | 7156   | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10  | Material                     | m²   | 1,1234 | 28,71      | 32,22        |           |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                 | 7,68 | LS =>  | 6,49       | MO com LS => | 14,17     |
|                     |        |        |   |                              |      | Quant. | 641,16     | Preço Total  | 88.858,06 |
| 17.3                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und  | Quant. | Valor Unit | Total        |           |
| Composição          | 103075 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÃO              | m³   | 1,0000 | 248,04     | 248,04       |           |
| Composição          | 99624  | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_09/2017   | FUES - FUNDAÇÃO              | m²   | 0,1000 | 246,01     | 24,60        |           |
| Composição Auxiliar | 97083  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO ES E         | m²   | 1,0000 | 2,45       | 2,45         |           |
| Composição Auxiliar | 97086  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO ES E         | m²   | 0,1000 | 95,79      | 9,58         |           |
| Composição          | 97087  | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÃO ES E         | m²   | 1,0000 | 1,75       | 1,75         |           |
| Composição          | 97092  | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO              | KG   | 3,1100 | 15,08      | 46,80        |           |
| Composição          | 97096  | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO              | m³   | 0,1500 | 849,84     | 127,33       |           |
| Composição          | 97097  | SINAPI | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO              | m²   | 1,0000 | 35,45      | 35,45        |           |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                 | -    | LS =>  | -          | MO com LS => | -         |
|                     |        |        |   |                              |      | Quant. | 208,00     | Preço Total  | 51.592,49 |
| 17.4                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und  | Quant. | Valor Unit | Total        |           |
| Composição          | 94281  | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_09/2016  | DREPAGE                      | M    | 1,0000 | 57,11      | 57,11        |           |
| Composição          | 83309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                       | H    | 0,4980 | 11,70      | 5,83         |           |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                       | H    | 0,4980 | 9,82       | 4,79         |           |
| Insumo              | 370    | SINAPI | ÁREA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                     | m²   | 0,0700 | 80,00      | 0,60         |           |
| Insumo              | 34492  | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9053)  | Material                     | m³   | 0,0560 | 684,00     | 38,30        |           |
| Insumo              | 4517   | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)  | Material                     | M    | 0,2000 | 1,26       | 0,25         |           |
| Insumo              | 6189   | SINAPI | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA   | Material                     | M    | 0,1250 | 19,28      | 2,41         |           |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                 | 6,94 | LS =>  | 4,92       | MO com LS => | 10,78     |
|                     |        |        |   |                              |      | Quant. | 334,02     | Preço Total  | 19.075,51 |
| 17.5                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und  | Quant. | Valor Unit | Total        |           |
| Composição          | 103030 | SINAPI | BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_09/2022                                | FUES - FUNDAÇÃO ES E         | m³   | 1,0000 | 746,89     | 746,89       |           |
| Composição          | 103736 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2022   | FUES - FUNDAÇÃO              | m²   | 4,1235 | 32,68      | 134,75       |           |
| Composição Auxiliar | 103739 | SINAPI | PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022 | FUES - FUNDAÇÃO ES E ESTRUTU | m³   | 0,5367 | 821,85     | 281,01       |           |
| Composição Auxiliar | 103801 | SINAPI | CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022   | FUES - FUNDAÇÃO ES E         | m³   | 0,4613 | 717,81     | 331,13       |           |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                 | -    | LS =>  | -          | MO com LS => | -         |
|                     |        |        |   |                              |      | Quant. | 1,80       | Preço Total  | 1.344,40  |
| 17.6                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und  | Quant. | Valor Unit | Total        |           |
| Composição          | 97950  | SINAPI | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X1X1,2 M. AF_12/2020  | DROP - DRENAGE               | UN   | 1,0000 | 1.346,51   | 1.346,51     |           |
| Composição          | 5678   | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF_09/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIO        | CHP  | 0,0313 | 139,45     | 4,36         |           |
| Composição Auxiliar | 5679   | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. - CHI DIÚRNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIO        | CHI  | 0,0637 | 54,70      | 3,48         |           |
| Composição          | 89996  | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO              | KG   | 0,9872 | 12,43      | 12,27        |           |
| Composição          | 89998  | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÃO              | KG   | 2,4980 | 12,00      | 29,61        |           |
| Composição          | 89995  | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÃO              | m³   | 0,0615 | 1.020,91   | 63,34        |           |

|            |              |           |   |                           |        |         |          |              |           |       |
|------------|--------------|-----------|---|---------------------------|--------|---------|----------|--------------|-----------|-------|
| Composição | 94570        | SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2016   | FUES - FUNDAÇÃO           | m³     | 0,1628  |          | 553,61       | 90,13     |       |
| Composição | 89993        | SINAPI    | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | FUES -                    | m³     | 0,0299  |          | 1.048,13     | 31,64     |       |
| Composição | 97735        | SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÃO           | m³     | 0,0616  |          | 2.345,33     | 144,47    |       |
| Composição | 101616       | SINAPI    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | MOVT - MOVIMEN            | m²     | 1,1700  |          | 4,66         | 5,45      |       |
| Composição | 88629        | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019  | SEDI - SERVIÇO            | m³     | 0,4746  |          | 618,74       | 203,66    |       |
| Composição | 87316        | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.   | SEDI - SERVIÇO            | m³     | 0,0418  |          | 511,58       | 21,38     |       |
| Composição | 88304        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                  |        | 9,9531  |          | 11,70        | 111,93    |       |
| Composição | 88318        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                  |        | 7,5159  |          | 9,62         | 72,27     |       |
| Insumo     | 25067        | SINAPI    | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136)  | Material                  | UN     | 47,1757 |          | 5,48         | 258,41    |       |
| Insumo     | 8603         | SINAPI    | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material                  | UN     | 21,0000 |          | 3,47         | 72,82     |       |
| Insumo     | 20692        | SINAPI    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                  | L      | 0,0082  |          |              | 6,19      | 0,05  |
| Insumo     | 43386        | SINAPI    | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 11,20" X 0,15 X 0,30 M   | Material                  | UN     | 1,0000  |          |              | 35,47     | 35,47 |
| Insumo     | 4491         | SINAPI    | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)  | Material                  | M      | 0,1776  |          | 3,52         | 0,64      |       |
| Insumo     | 5089         | SINAPI    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)  | Material                  | KG     | 0,0187  |          | 19,39        | 0,36      |       |
| Insumo     | 4517         | SINAPI    | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)  | Material                  | M      | 0,2112  |          | 1,26         | 0,27      |       |
| Insumo     | 6193         | SINAPI    | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,00CM (1 X 8") NAO APARELHADA  | Material                  | M      | 0,6624  |          | 13,68        | 9,00      |       |
|            |              |           |   | MO sem LS =>              | 101,22 | LS =>   | 85,42    | MO com LS => | 186,84    |       |
|            |              |           |   |                           |        | Quant.  | 2,90     | Preço Total  | 2.693,01  |       |
| 17,7       | Código/Banco | Descrição |   | Tipo                      | Und    | Quant.  |          | Valor Unit   | Total     |       |
| Composição | 97117        | SINAPI    | BARRAS DE TRANSFERENCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | PAVI - PAVIMEN            | KG     | 1,0000  |          | 19,78        | 19,78     |       |
| Composição | 88245        | SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                  |        | 0,2162  |          | 11,65        | 2,52      |       |
| Composição | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                  |        | 0,0103  |          | 6,62         | 0,10      |       |
| Insumo     | 42403        | SINAPI    | ACO CA-25, 20,00 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA   | Material                  | KG     | 1,0000  |          | 12,93        | 12,93     |       |
| Insumo     | 42407        | SINAPI    | TRILICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM   | Material                  | M      | 0,4806  |          | 6,19         | 3,01      |       |
|            |              |           |   | MO sem LS =>              | 1,44   | LS =>   | 1,21     | MO com LS => | 2,65      |       |
|            |              |           |   |                           |        | Quant.  | 172,20   | Preço Total  | 3.405,42  |       |
| 17,8       | Código/Banco | Descrição |   | Tipo                      | Und    | Quant.  |          | Valor Unit   | Total     |       |
| Composição | 94276        | SINAPI    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1320 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | DROP - DRENAGE MIOBRAS DE | M      | 1,0000  |          | 37,54        | 37,54     |       |
| Composição | 88629        | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | SEDI - m³                 |        | 0,0010  |          | 680,06       | 0,69      |       |
| Composição | 88304        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                  |        | 0,3600  |          | 11,70        | 4,21      |       |
| Composição | 88318        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                  |        | 0,3600  |          | 9,62         | 3,46      |       |
| Insumo     | 370          | SINAPI    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                  | m³     | 0,0070  |          | 80,00        | 0,42      |       |
| Insumo     | 4058         | SINAPI    | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)  | Material                  | M      | 1,0050  |          | 25,07        | 25,20     |       |
|            |              |           |   | MO sem LS =>              | 4,22   | LS =>   | 3,56     | MO com LS => | 7,78      |       |
|            |              |           |   |                           |        | Quant.  | 275,16   | Preço Total  | 10.329,49 |       |
| 17,9       | Código/Banco | Descrição |   | Tipo                      | Und    | Quant.  |          | Valor Unit   | Total     |       |
| Composição | 102498       | SINAPI    | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIJAÇÃO). AF_05/2021   | PINT - M                  |        | 1,0000  |          | 1,18         | 1,18      |       |
| Composição | 88310        | SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                  |        | 0,0370  |          | 12,25        | 0,45      |       |
| Composição | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                  |        | 0,0160  |          | 9,62         | 0,15      |       |
| Insumo     | 11161        | SINAPI    | CAL HIDRATADA PARA PINTURA  | Material                  | KG     | 0,1060  |          | 2,74         | 0,29      |       |
|            |              |           |   | MO sem LS =>              | 0,33   | LS =>   | 0,28     | MO com LS => | 0,62      |       |
|            |              |           |   |                           |        | Quant.  | 195,16   | Preço Total  | 230,04    |       |
| 18         | Código/Banco | Descrição |   | Tipo                      | Und    | Quant.  |          | Valor Unit   | Total     |       |
| 18,1       | Código/Banco | Descrição |   | Tipo                      | Und    | Quant.  |          | Valor Unit   | Total     |       |
| Composição | 88485        | SINAPI    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | PINT - m²                 |        | 1,0000  |          | 1,78         | 1,78      |       |
| Composição | 88310        | SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                  |        | 0,0396  |          | 12,25        | 0,48      |       |
| Composição | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                  |        | 0,0140  |          | 9,62         | 0,13      |       |
| Insumo     | 6065         | SINAPI    | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS  | Material                  | L      | 0,1600  |          | 5,54         | 0,89      |       |
|            |              |           |   | MO sem LS =>              | 0,34   | LS =>   | 0,28     | MO com LS => | 0,62      |       |
|            |              |           |   |                           |        | Quant.  | 4.774,62 | Preço Total  | 8.515,30  |       |
| 18,2       | Código/Banco | Descrição |   | Tipo                      | Und    | Quant.  |          | Valor Unit   | Total     |       |
| Composição | 96135        | SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2017  | PINT - PINTURA            | m²     | 1,0000  |          | 18,98        | 18,98     |       |

| Composi | ção          | Código            | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und   | Quant. | Valor Unit   | Total       |           |
|---------|--------------|-------------------|--------|---|--------------------------------|-------|--------|--------------|-------------|-----------|
|         |              |                   |        |   |                                |       |        |              |             |           |
| Composi | ção          | 88310             | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                         | H     | 0,5710 | 12,25        | 6,99        |           |
| Composi | ção          | 88316             | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                         | H     | 0,1450 | 9,82         | 1,38        |           |
| Insumo  |              | 3707              | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)   | Material                       | UN    | 0,1000 | 0,76         | 0,08        |           |
| Insumo  |              | 43051             | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS   | Material                       | KG    | 1,5518 | 4,28         | 6,55        |           |
|         |              |                   |        | MO sem LS =>  | 4,60                           | LS => | 3,88   | MO com LS => | 8,48        |           |
|         |              |                   |        |   |                                |       | Quant. | 4.774,82     | Preço Total | 90.604,60 |
| 18,3    |              |                   |        |   |                                |       |        |              |             |           |
| Composi | ção          | 88489             | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_09/2014   | PINT - PINTURA                 | m²    | 1,0000 | 7,65         | 7,65        |           |
| Composi | ção          | 88310             | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                         | H     | 0,1870 | 12,25        | 2,29        |           |
| Composi | ção          | 88316             | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                         | H     | 0,0960 | 9,82         | 0,95        |           |
| Insumo  |              | 7306              | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                       | L     | 0,3300 | 10,06        | 3,33        |           |
|         |              |                   |        | MO sem LS =>  | 1,62                           | LS => | 1,37   | MO com LS => | 2,99        |           |
|         |              |                   |        |   |                                |       | Quant. | 4.774,82     | Preço Total | 36.531,84 |
| 18,4    |              |                   |        |   |                                |       |        |              |             |           |
| Composi | ção          | 102507            | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021  | PINT - PINTURA                 | M     | 1,0000 | 3,93         | 3,93        |           |
| Composi | ção          | 88310             | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                         | H     | 0,0830 | 12,25        | 1,02        |           |
| Composi | ção          | 88316             | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                         | H     | 0,0390 | 9,82         | 0,34        |           |
| Insumo  |              | 5330              | SINAPI | DILUENTE EPOXI  | Material                       | L     | 0,0060 | 36,36        | 0,22        |           |
| Insumo  |              | 12816             | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | Material                       | UN    | 0,0400 | 6,28         | 0,25        |           |
| Insumo  |              | 7304              | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA   | Material                       | L     | 0,0320 | 46,19        | 1,48        |           |
|         |              |                   |        | MO sem LS =>  | 0,74                           | LS => | 0,63   | MO com LS => | 1,37        |           |
|         |              |                   |        |   |                                |       | Quant. | 132,00       | Preço Total | 518,56    |
| 18,5    |              |                   |        |   |                                |       |        |              |             |           |
| Composi | ção          | 102513            | SINAPI | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021   | PINT - PINTURA                 | m²    | 1,0000 | 27,18        | 27,18       |           |
| Composi | ção          | 88310             | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                         | H     | 0,9900 | 12,25        | 11,79       |           |
| Composi | ção          | 88316             | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                         | H     | 0,4000 | 9,82         | 3,95        |           |
| Insumo  |              | 12816             | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | Material                       | UN    | 0,2300 | 6,28         | 1,44        |           |
| Insumo  |              | 7348              | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  | Material                       | L     | 0,4270 | 6,76         | 2,89        |           |
|         |              |                   |        | MO sem LS =>  | 8,56                           | LS => | 7,24   | MO com LS => | 15,81       |           |
|         |              |                   |        |   |                                |       | Quant. | 69,48        | Preço Total | 1.888,15  |
| 19      |              |                   |        | MURO EXTERNO E SEGURANÇA  |                                |       |        |              | 109.868,94  |           |
| 19,1    |              |                   |        | Muro lateral  |                                |       |        |              | 89.710,53   |           |
| 19.1.1  |              |                   |        |   |                                |       |        |              |             |           |
| Composi | ção          | TJAMS-ERV-Próprio |        | MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES (H=2,0M), COM CINTA DE AMARRAÇÃO  | ASTU - ASSENTA                 | M     | 1,0000 | 559,68       | 559,68      |           |
| Composi | ção          | 88309             | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                         | H     | 1,0000 | 11,70        | 11,70       |           |
| Composi | ção          | 88310             | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                         | H     | 1,0000 | 9,82         | 9,82        |           |
| Composi | ção Auxiliar | 89168             | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR AF_11/2014                                      | PARÉ - PAREDES /PAINÉIS        | m²    | 2,1000 | 71,22        | 149,57      |           |
| Composi | ção Auxiliar | 8178              | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_09/2014   | REVE - REVESTI MENTO E         | m²    | 4,1000 | 4,44         | 18,19       |           |
| Composi | ção Auxiliar | 87547             | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014 | REVE - REVESTI MENTO E TRATAME | m²    | 4,1000 | 24,31        | 99,67       |           |
| Composi | ção          | 88485             | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_09/2014   | PINT -                         | m²    | 4,1000 | 2,05         | 8,45        |           |
| Composi | ção          | 88499             | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_05/2014   | PINT - PINTURA                 | m²    | 4,1000 | 9,22         | 37,78       |           |
| Composi | ção          | 99527             | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_09/2017   | MOV - MOVIMEN                  | m     | 0,0900 | 94,79        | 8,53        |           |
| Composi | ção          | 93204             | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÃO                | M     | 2,1000 | 54,42        | 114,29      |           |
| Composi | ção          | 101173            | SINAPI | ESTACA BRÖCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020   | FUES - FUNDAÇÃO                | M     | 0,6700 | 60,92        | 40,81       |           |
| Composi | ção          | 92209             | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÃO                | m²    | 0,2000 | 162,90       | 32,58       |           |
| Composi | ção          | 92793             | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA 80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÃO                | KG    | 0,7900 | 12,74        | 10,06       |           |
| Composi | ção          | 94970             | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÃO                | m³    | 0,0154 | 553,81       | 8,53        |           |
|         |              |                   |        | MO sem LS =>  | 11,72                          | LS => | 9,89   | MO com LS => | 21,61       |           |
|         |              |                   |        |   |                                |       | Quant. | 118,90       | Preço Total | 66.489,40 |
| 19.1.2  |              |                   |        |   |                                |       |        |              |             |           |

|           |              |         |  |                       |        |             |           |              |          |
|-----------|--------------|---------|--|-----------------------|--------|-------------|-----------|--------------|----------|
| Composiçã | 71623        | SINAPI  | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENHA, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.  | FUES - FUNDAÇÃO       | M      | 1,0000      |           | 37,00        | 37,00    |
| Composiçã | 94699        | SINAPI  | CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 1.3.4.3.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÃO       | m³     | 0,0140      |           | 505,84       | 7,08     |
| Composiçã | 82222        | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H      | 0,1500      |           | 11,58        | 1,51     |
| Composiçã | 88304        | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H      | 0,3000      |           | 11,70        | 3,51     |
| Composiçã | 88319        | SINAPI  | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H      | 0,4500      |           | 9,42         | 4,33     |
| Insumo    | 337          | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material              | KG     | 0,0200      |           | 28,17        | 0,56     |
| Insumo    | 1340         | SINAPI  | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM   | Material              | m²     | 0,2000      |           | 60,47        | 12,09    |
| Insumo    | 5075         | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material              | KG     | 0,0200      |           | 19,02        | 0,38     |
| Insumo    | 10667        | SINAPI  | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA  | Material              | M      | 0,1800      |           | 3,86         | 0,56     |
| Insumo    | 6189         | SINAPI  | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 35,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA   | Material              | M      | 0,1300      |           | 19,28        | 2,51     |
|           |              |         |  | MO sem LS =>          | 5,14   | LS =>       | 4,33      | MO com LS => | 9,47     |
|           |              |         |  | Quant.                | 118,80 | Preço Total | 4.395,59  |              |          |
| 19.1.3    | Código       | Banco   | Descrição  |                       |        |             |           |              |          |
| Composiçã | TJAMC ONST - | Próprio | CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL, DE 300 MM, D = 2,76 MM   | ASTU - ALIENATA       | M      | 1,0000      |           | 59,22        | 59,22    |
| Composiçã | 88318        | SINAPI  | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H      | 0,5000      |           | 9,52         | 4,81     |
| Composiçã | 82257        | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H      | 0,5000      |           | 10,83        | 5,31     |
| Insumo    | 34348        | SINAPI  | CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL, DE 300 MM, D = 2,76 MM   | Material              | M      | 1,0000      |           | 32,12        | 32,12    |
| Insumo    | 34349        | SINAPI  | HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA 2" 3/8 M   | Material              | UN     | 0,3400      |           | 36,12        | 12,28    |
|           |              |         |  | MO sem LS =>          | 5,59   | LS =>       | 4,69      | MO com LS => | 10,26    |
|           |              |         |  | Quant.                | 317,88 | Preço Total | 18.825,55 |              |          |
| 19.2      | Código       | Banco   | Descrição  |                       |        |             |           |              |          |
|           |              |         | Mureta do talude   |                       |        |             |           |              | 3.479,06 |
| 19.2.1    | Código       | Banco   | Descrição  |                       |        |             |           |              |          |
| Composiçã | 103318       | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) EM BETONEIRA. AF_12/2021   | PARE - PAREDES        | m²     | 1,0000      |           | 85,35        | 85,35    |
| Composiçã | 87292        | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                              | SEDI - SERVIÇO S      | m²     | 0,0102      |           | 675,93       | 6,89     |
| Composiçã | 86304        | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H      | 1,0000      |           | 11,70        | 11,70    |
| Composiçã | 88318        | SINAPI  | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H      | 0,5000      |           | 9,52         | 4,81     |
| Insumo    | 657          | SINAPI  | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material              | UN     | 13,6000     |           | 3,84         | 52,24    |
| Insumo    | 37395        | SINAPI  | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)  | Material              | CENTO  | 0,0100      |           | 36,30        | 0,36     |
| Insumo    | 34547        | SINAPI  | TELA DE AÇO 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      | 0,4200      |           | 4,01         | 1,69     |
|           |              |         |  | MO sem LS =>          | 9,07   | LS =>       | 7,66      | MO com LS => | 16,73    |
|           |              |         |  | Quant.                | 18,04  | Preço Total | 1.539,74  |              |          |
| 19.2.2    | Código       | Banco   | Descrição  |                       |        |             |           |              |          |
| Composiçã | 93205        | SINAPI  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÃO       | M      | 1,0000      |           | 40,47        | 40,47    |
| Composiçã | 92802        | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES -                | KG     | 0,7900      |           | 12,59        | 9,94     |
| Composiçã | 90279        | SINAPI  | GRAUTE FCK=20 MPa, TRAÇÃO 1:0,4:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2020  | FUES - FUNDAÇÃO       | m²     | 0,0114      |           | 659,08       | 7,51     |
| Composiçã | 87294        | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019           | SEDI - SERVIÇO S      | m²     | 0,0014      |           | 629,86       | 0,88     |
| Composiçã | 86304        | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H      | 0,2500      |           | 11,70        | 2,95     |
| Composiçã | 88318        | SINAPI  | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H      | 0,1280      |           | 9,52         | 1,21     |
| Insumo    | 659          | SINAPI  | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material              | UN     | 5,3400      |           | 3,00         | 16,02    |
|           |              |         |  | MO sem LS =>          | 2,29   | LS =>       | 1,94      | MO com LS => | 4,23     |
|           |              |         |  | Quant.                | 31,75  | Preço Total | 1.284,85  |              |          |
| 19.2.3    | Código       | Banco   | Descrição  |                       |        |             |           |              |          |
| Composiçã | 81897        | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014        | REVE - REVESTIMENTO E | m²     | 1,0000      |           | 5,10         | 5,10     |
| Composiçã | 90669        | SINAPI  | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHP    | 0,0017      |           | 26,26        | 0,04     |
| Composiçã | 90669        | SINAPI  | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIO | CHI    | 0,0854      |           | 5,06         | 0,45     |
| Composiçã | 87313        | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019   | SEDI - SERVIÇO S      | m²     | 0,0042      |           | 578,66       | 2,43     |
| Composiçã | 86304        | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H      | 0,0400      |           | 11,70        | 1,05     |
| Composiçã | 88318        | SINAPI  | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                | H      | 0,0400      |           | 9,52         | 0,43     |
|           |              |         |  | MO sem LS =>          | 0,82   | LS =>       | 0,69      | MO com LS => | 1,51     |

|                     |        |        |  | Quant.                        | 18,04 | Preço Total | 91,96         |                    |                 |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-------|-------------|---------------|--------------------|-----------------|
|                     |        |        |  |                               |       |             |               |                    |                 |
| 19.2.4              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und   | Quant.      | Valor Unit    | Total              |                 |
| Composição          | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAME | m²    | 1,0000      |               |                    |                 |
|                     |        |        |  |                               |       |             | 22,20         | 22,20              |                 |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014   | SEDI - SERVIÇO S              | m³    | 0,0213      | 675,93        | 14,40              |                 |
| Composição          | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                      | H     | 0,3500      | 11,70         | 4,10               |                 |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                      | H     | 0,1290      | 9,82          | 1,23               |                 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                  | 2,93  | LS =>       | 2,47          | MO com LS =>       | 5,40            |
|                     |        |        |  |                               |       |             | <b>18,04</b>  | <b>Preço Total</b> | <b>400,41</b>   |
|                     |        |        |  |                               |       |             |               |                    |                 |
| 19.2.5              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und   | Quant.      | Valor Unit    | Total              |                 |
| Composição          | 88423  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR AF_06/2014  | PINT - PINTURA                | m²    | 1,0000      | 8,99          | 8,99               |                 |
| Composição          | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                      | H     | 0,1760      | 12,25         | 2,18               |                 |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                      | H     | 0,2449      | 9,82          | 0,42               |                 |
| Insumo              | 38877  | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E  | Material                      | KG    | 1,8380      | 2,69          | 5,21               |                 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                  | 1,42  | LS =>       | 1,20          | MO com LS =>       | 2,61            |
|                     |        |        |  |                               |       |             | <b>18,04</b>  | <b>Preço Total</b> | <b>162,10</b>   |
|                     |        |        |  |                               |       |             |               |                    |                 |
|                     |        |        |  |                               |       |             |               | <b>16.680,38</b>   |                 |
| 19.3                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und   | Quant.      | Valor Unit    | Total              |                 |
| Composição          | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | PARE - PAREDES /PAINES        | m²    | 1,0000      | 66,70         | 66,70              |                 |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014   | SEDI - SERVIÇO S              | m³    | 0,0091      | 675,93        | 6,15               |                 |
| Composição          | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                      | H     | 1,8100      | 11,70         | 19,54              |                 |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                      | H     | 0,9050      | 9,82          | 7,74               |                 |
| Insumo              | 7271   | SINAPI | BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM  | Material                      | UN    | 28.3100     | 0,72          | 20,38              |                 |
| Insumo              | 37395  | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE + 27 MM (AÇAO DIRETA)  | Material                      | CENTO | 0,0050      | 36,30         | 0,18               |                 |
| Insumo              | 34557  | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM  | Material                      | M     | 0,4200      | 2,54          | 1,07               |                 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                  | 14,81 | LS =>       | 12,33         | MO com LS =>       | 26,94           |
|                     |        |        |  |                               |       |             | <b>55,00</b>  | <b>Preço Total</b> | <b>3.668,39</b> |
|                     |        |        |  |                               |       |             |               |                    |                 |
| 19.3.2              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und   | Quant.      | Valor Unit    | Total              |                 |
| Composição          | 93204  | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÃO               | M     | 1,0000      | 53,56         | 53,56              |                 |
| Composição          | 92270  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÃO               | m²    | 0,2000      | 126,23        | 25,25              |                 |
| Composição          | 92802  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - KG                     | KG    | 0,7900      | 12,59         | 9,94               |                 |
| Composição          | 94970  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÃO               | m³    | 0,0154      | 553,61        | 8,53               |                 |
| Composição          | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                      | H     | 0,3500      | 11,70         | 4,21               |                 |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                      | H     | 0,1600      | 9,82          | 1,73               |                 |
| Insumo              | 2692   | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA  | Material                      | L     | 0,0035      | 6,19          | 0,02               |                 |
| Insumo              | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN    | 6,5000      | 0,19          | 1,12               |                 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                  | 3,27  | LS =>       | 2,76          | MO com LS =>       | 6,02            |
|                     |        |        |  |                               |       |             | <b>81,40</b>  | <b>Preço Total</b> | <b>4.359,95</b> |
|                     |        |        |  |                               |       |             |               |                    |                 |
| 19.3.3              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und   | Quant.      | Valor Unit    | Total              |                 |
| Composição          | 87697  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_06/2014                             | REVE - REVESTIMENTO E         | m²    | 1,0000      | 5,10          | 5,10               |                 |
| Composição Auxiliar | 90668  | SINAPI | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 99 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015                      | CHP - CUSTOS HORÁRIO          | CHP   | 0,0017      | 28,25         | 0,04               |                 |
| Composição          | 90669  | SINAPI | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 99 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015                      | CHP - CUSTOS HORÁRIO          | CHI   | 0,0884      | 5,06          | 0,45               |                 |
| Composição          | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA 400L) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇO S              | m³    | 0,0042      | 576,96        | 2,43               |                 |
| Composição          | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                      | H     | 0,0900      | 11,70         | 1,05               |                 |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                      | H     | 0,2550      | 9,82          | 0,43               |                 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                  | 0,82  | LS =>       | 0,69          | MO com LS =>       | 1,51            |
|                     |        |        |  |                               |       |             | <b>110,00</b> | <b>Preço Total</b> | <b>560,73</b>   |

| 19.3.4              | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo                        | Und    | Quant.   | Valor Unit.  | Total      |
|---------------------|-------------------|---------|--|-----------------------------|--------|----------|--------------|------------|
| Composição          | 87547             | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE-REVESTIMENTO E TRATAME | m²     | 1,0000   |              |            |
| Composição Auxiliar | 87202             | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014  | SEDI - SERVIÇO S            | m²     | 0,0213   | 19,73        | 19,73      |
| Composição          | 88309             | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 0,3500 |          | 675,93       | 14,40      |
| Composição          | 88316             | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 0,1290 |          | 11,70        | 4,10       |
|                     |                   |         |  | SEDI - H                    | 0,1290 |          | 9,62         | 1,23       |
|                     |                   |         | MO sem LS =>   | 2,93                        | LS =>  | 2,47     | MO com LS => | 5,40       |
|                     |                   |         |  |                             | Quant. | 308,00   | Preço Total  | 6.075,35   |
| 19.3.5              | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo                        | Und    | Quant.   | Valor Unit.  | Total      |
| Composição          | 88415             | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014  | PINT - PINTURA              | m²     | 1,0000   |              |            |
| Composição          | 88310             | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 0,0540 |          | 2,05         | 2,05       |
| Composição          | 88316             | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 0,0140 |          | 12,25        | 0,66       |
| Composição          | 88319             | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 0,0140 |          | 9,62         | 0,13       |
| Insumo              | 6085              | SINAPI  | SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS   | Material                    | L      | 0,1600   | 5,64         | 0,89       |
|                     |                   |         | MO sem LS =>   | 0,44                        | LS =>  | 0,37     | MO com LS => | 0,81       |
|                     |                   |         |  |                             | Quant. | 308,00   | Preço Total  | 632,14     |
| 19.3.6              | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo                        | Und    | Quant.   | Valor Unit.  | Total      |
| Composição          | 88423             | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014   | PINT - PINTURA              | m²     | 1,0000   |              |            |
| Composição          | 88310             | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 0,1750 |          | 8,99         | 8,99       |
| Composição          | 88319             | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 0,0440 |          | 12,25        | 2,18       |
| Composição          | 88316             | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 0,0440 |          | 9,62         | 0,42       |
| Insumo              | 38877             | SINAPI  | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO  | Material                    | KG     | 1,9300   | 2,69         | 5,21       |
|                     |                   |         | MO sem LS =>   | 1,42                        | LS =>  | 1,20     | MO com LS => | 2,61       |
|                     |                   |         |  |                             | Quant. | 154,00   | Preço Total  | 1.383,79   |
| 20                  |                   |         | FORRO  |                             |        |          |              | 98.092,00  |
| 20.1                | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo                        | Und    | Quant.   | Valor Unit.  | Total      |
| Composição          | TJAMS PRÓPRIO ERV |         | FORRO MODULAR REMOVÍVEL GYPREX OU SIMILAR, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO   | REVE-REVESTI                | m²     | 1,0000   |              |            |
| Composição          | 88220             | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 0,5409 |          | 89,43        | 89,43      |
| Composição          | 88316             | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 0,3629 |          | 13,63        | 7,48       |
| Composição          | 88319             | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 0,3629 |          | 9,62         | 3,19       |
| Insumo              | 43131             | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,167 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)  | Material                    | KG     | 0,0327   | 32,72        | 1,07       |
| Insumo              | 39573             | SINAPI  | PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORRÓS REMOVÍVEL.   | Equipamto                   | UN     | 1,0200   | 2,39         | 2,44       |
| Insumo              | 39443             | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM   | Material                    | UN     | 1,0092   | 0,20         | 0,20       |
| Insumo              | 39570             | SINAPI  | PERFIL TRAVESSA (SECUNDÁRIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 1250 MM (L X C)  | Material                    | M      | 2,9629   | 5,75         | 17,21      |
| Insumo              | 39571             | SINAPI  | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)   | Material                    | M      | 1,0092   | 5,86         | 5,91       |
| Insumo              | 40547             | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"   | Material                    | CENTO  | 0,0101   | 24,99        | 0,25       |
| Insumo              | 66                | PRÓPRIO | PLACA DE FORRO MODULAR REMOVÍVEL GYPREX OU SIMILAR EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO  | Material                    | UN     | 2,5589   | 18,08        | 46,26      |
|                     |                   |         | MO sem LS =>   | 6,03                        | LS =>  | 5,09     | MO com LS => | 11,12      |
|                     |                   |         |  |                             | Quant. | 1.096,91 | Preço Total  | 98.092,00  |
| 21                  |                   |         | ARES-CONDICIONADOS   |                             |        |          |              | 206.896,16 |
| 21.1                | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo                        | Und    | Quant.   | Valor Unit.  | Total      |
| Composição          | TJAMS PRÓPRIO ERV |         | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, instalação  | ASTU - ASSENTA              | UN     | 1,0000   |              |            |
| Composição          | 88250             | SINAPI  | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 2,8500 |          | 2.768,64     | 2.768,64   |
| Composição          | 88204             | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - H                    | 4,0000 |          | 11,88        | 29,55      |
| Composição          | 100306            | SINAPI  | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - H                    | 4,0000 |          | 16,04        | 64,16      |
| Composição          | 39652             | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 14", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | SEDI - H                    | 4,0000 |          | 13,23        | 52,94      |
| Insumo              | 39738             | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 14" (6 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA: 0,039W/MK; VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000               | Material                    | M      | 15,0000  | 17,20        | 258,08     |
| Insumo              | 1013              | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE A OU S, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BVWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2  | Material                    | M      | 20,0000  | 5,87         | 87,98      |
| Insumo              | 13388             | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material                    | KG     | 0,0500   | 1,28         | 25,84      |
| Insumo              | 39897             | SINAPI  | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)  | Material                    | UN     | 0,0600   | 104,24       | 9,38       |
| Insumo              | 7568              | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS   | Material                    | UN     | 10,0000  | 50,01        | 3,00       |
| Insumo              | 37591             | SINAPI  | SUORTE MÃO-FRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO   | Material                    | UN     | 2,0000   | 0,62         | 6,21       |
|                     |                   |         |  |                             |        | 23,56    |              | 47,18      |



86

| Insumo         | Código                 | Banco   | Descrição   | Material                   | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |             |           |
|----------------|------------------------|---------|---|----------------------------|-------|---------|------------|--------------|-------------|-----------|
| Insumo         | 37457                  | SINAPI  | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM  | M                          |       | 15,0000 | 3,82       | 52,73        |             |           |
| Insumo         | 42424                  | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO  | Equipam<br>nto para        | UN    | 1,0000  |            |              |             |           |
|                |                        |         |   |                            |       |         | 2,063,47   | 2,063,47     |             |           |
|                |                        |         |   | MO sem LS =>               | 80,64 | LS =>   | 68,05      | MO com LS => | 148,59      |           |
|                |                        |         |   |                            |       |         | Quant.     | 2,00         | Preço Total | 5.537,28  |
| 21,2           | Código                 | Banco   | Descrição   |                            | Typo  | Und     | Quant.     | Valor Unit   | Total       |           |
| Composi<br>ção | TJAMC<br>ONST -<br>471 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                        | ASTU -<br>ASSENTA<br>MENTO | UN    | 1,0000  |            |              |             |           |
| Composi        | 80254                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -<br>H                | H     | 2,5000  | 16,04      | 40,10        |             |           |
| Composi        | 86309                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -<br>H                | H     | 2,0000  | 11,70      | 23,41        |             |           |
| Composi        | 86247                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -<br>H                | H     | 2,5000  | 13,85      | 34,52        |             |           |
| Insumo         | 43191                  | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO  | Equipam<br>nto para        | UN    | 1,0000  | 2,665,12   | 2,665,12     |             |           |
| Insumo         | 39692                  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                   | M     | 3,3000  | 17,20      | 56,77        |             |           |
| Insumo         | 39690                  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                   | M     | 3,3000  | 35,90      | 118,48       |             |           |
| Insumo         | 39738                  | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000   | Material                   | M     | 3,0600  | 5,87       | 17,85        |             |           |
| Insumo         | 39737                  | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | Material                   | M     | 3,0600  |            |              |             |           |
| Insumo         | 1013                   | 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     | 3,4000  | 1,29       | 4,39         |             |           |
| Insumo         | 13388                  | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material                   | KG    | 0,0099  | 104,24     | 0,09         |             |           |
| Insumo         | 39697                  | SINAPI  | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)   | Material                   | UN    | 0,0080  | 50,01      | 0,30         |             |           |
| Insumo         | 39719                  | SINAPI  | ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL   | Material                   | L     | 0,1200  | 134,74     | 16,17        |             |           |
|                |                        |         |   | MO sem LS =>               | 53,92 | LS =>   | 45,50      | MO com LS => | 99,42       |           |
|                |                        |         |   |                            |       |         | Quant.     | 17,00        | Preço Total | 52.284,48 |
| 21,3           | Código                 | Banco   | Descrição   |                            | Typo  | Und     | Quant.     | Valor Unit   | Total       |           |
| Composi<br>ção | TJAMC<br>ONST -<br>472 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                        | ASTU -<br>ASSENTA<br>MENTO | UN    | 1,0000  |            |              |             |           |
| Composi        | 80254                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -<br>H                | H     | 2,5000  | 16,04      | 40,10        |             |           |
| Composi        | 86247                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -<br>H                | H     | 2,5000  | 13,85      | 34,52        |             |           |
| Composi        | 86309                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -<br>H                | H     | 2,0000  | 11,70      | 23,41        |             |           |
| Insumo         | 43192                  | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO  | Equipam<br>nto para        | UN    | 1,0000  | 3,494,99   | 3,494,99     |             |           |
| Insumo         | 39654                  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                   | M     | 3,3000  | 26,47      | 87,35        |             |           |
| Insumo         | 39655                  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                   | M     | 3,3000  | 44,66      | 147,37       |             |           |
| Insumo         | 39741                  | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA  | Material                   | M     | 3,0600  | 14,76      | 45,18        |             |           |
| Insumo         | 39853                  | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | Material                   | M     | 3,0600  | 38,78      | 118,66       |             |           |
| Insumo         | 1013                   | 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     | 3,4000  | 1,29       | 4,39         |             |           |
| Insumo         | 13388                  | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material                   | KG    | 0,0012  | 104,24     | 0,13         |             |           |
| Insumo         | 39697                  | SINAPI  | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)   | Material                   | UN    | 0,0072  | 50,01      | 0,36         |             |           |
| Insumo         | 39719                  | SINAPI  | ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL   | Material                   | L     | 0,1200  | 134,74     | 16,17        |             |           |
|                |                        |         |   | MO sem LS =>               | 53,92 | LS =>   | 45,50      | MO com LS => | 99,42       |           |
|                |                        |         |   |                            |       |         | Quant.     | 3,00         | Preço Total | 12.174,88 |
| 21,4           | Código                 | Banco   | Descrição   |                            | Typo  | Und     | Quant.     | Valor Unit   | Total       |           |
| Composi<br>ção | TJAMC<br>ONST -<br>473 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                | ASTU -<br>ASSENTA<br>MENTO | UN    | 1,0000  |            |              |             |           |
| Composi        | 80254                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -<br>H                | H     | 2,5000  | 16,04      | 40,10        |             |           |
| Composi        | 86309                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -<br>H                | H     | 2,5000  | 13,85      | 34,52        |             |           |
| Composi        | 86247                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -<br>H                | H     | 2,5000  | 11,70      | 23,41        |             |           |
| Insumo         | 43187                  | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO  | Equipam<br>nto para        | UN    | 1,0000  | 6.957,74   | 6.957,74     |             |           |
| Insumo         | 39654                  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                   | M     | 3,3000  | 26,47      | 87,35        |             |           |
| Insumo         | 39656                  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                   | M     | 3,3000  | 108,02     | 358,46       |             |           |
| Insumo         | 39741                  | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA  | Material                   | M     | 3,0600  | 14,76      | 45,18        |             |           |

|          |        |         |  |                         |       |        |             |              |                       |
|----------|--------|---------|--|-------------------------|-------|--------|-------------|--------------|-----------------------|
| Insumo   | 39740  | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000    | Material                | M     | 3,0600 |             |              |                       |
|          |        |         |  |                         |       |        |             | 80,11        | 245,14                |
| Insumo   | 1013   | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2   | Material                | M     | 3,4000 |             | 1,29         | 4,39                  |
| Insumo   | 13388  | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material                | KG    | 0,0012 |             | 104,24       | 0,13                  |
| Insumo   | 39897  | SINAPI  | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)  | Material                | UN    | 0,0072 |             | 50,01        | 0,36                  |
| Insumo   | 39719  | SINAPI  | ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL  | Material                | L     | 0,1200 |             |              |                       |
|          |        |         |  | MO sem LS =>            | 53,92 | LS =>  | 45,50       | MO com LS => | 99,42                 |
|          |        |         |  |                         |       |        |             | 8,00         | Preço Total 62.852,31 |
| 21.5     | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                    | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |                       |
| Composiç | TJAM5  | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - (SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FI/O - FORNECIMENTO E INSTALACAO)                                | INEL - INSTALACAO       | UN    | 1,0000 |             |              |                       |
|          | ERV4   |         |  |                         |       |        |             | 16.384,11    | 16.384,11             |
| Composiç | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                  | H     | 2,5000 |             | 16,04        | 40,10                 |
| Composiç | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                  | H     | 2,5000 |             | 13,95        | 34,52                 |
| Composiç | 88306  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                  | H     | 2,0000 |             | 11,70        | 23,41                 |
| Insumo   | 42420  | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FI/O  | Equipame<br>rio para    | UN    | 1,0000 |             | 15.485,30    | 15.485,30             |
| Insumo   | 39654  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                | M     | 3,3000 |             | 26,47        | 87,35                 |
| Insumo   | 39966  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                | M     | 3,3000 |             | 108,02       | 356,46                |
| Insumo   | 39741  | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E=19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA  | Material                | M     | 3,0600 |             | 14,76        | 45,18                 |
| Insumo   | 39740  | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000    | Material                | M     | 3,0600 |             | 80,11        | 245,14                |
| Insumo   | 1013   | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2   | Material                | M     | 3,4000 |             | 1,29         | 4,39                  |
| Insumo   | 13388  | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material                | KG    | 0,0012 |             | 104,24       | 0,13                  |
| Insumo   | 39897  | SINAPI  | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)  | Material                | UN    | 0,0072 |             | 50,01        | 0,36                  |
| Insumo   | 39719  | SINAPI  | ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL  | Material                | L     | 0,1200 |             |              |                       |
|          |        |         |  | MO sem LS =>            | 53,92 | LS =>  | 45,50       | MO com LS => | 99,42                 |
|          |        |         |  |                         |       |        |             | 2,00         | Preço Total 32.768,21 |
| 21.6     | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                    | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |                       |
| Composiç | TJAMC  | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FI/O - FORNECIMENTO E INSTALACAO | ASTU - AGESNTA<br>MENTO | UN    | 1,0000 |             | 19.853,46    | 19.853,46             |
| Composiç | 88254  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                  | H     | 3,5000 |             | 16,04        | 48,12                 |
| Composiç | 88306  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                  | H     | 2,0000 |             | 11,70        | 23,41                 |
| Composiç | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                  | H     | 3,0000 |             | 13,95        | 41,54                 |
| Insumo   | 42421  | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FI/O                             | Material                | UN    | 1,0000 |             | 18.787,66    | 18.787,66             |
| Insumo   | 39853  | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000    | Material                | M     | 3,0600 |             | 38,78        | 116,64                |
| Insumo   | 39742  | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000    | Material                | M     | 3,0600 |             | 64,39        | 197,03                |
| Insumo   | 39655  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                | M     | 3,3000 |             | 44,66        | 147,37                |
| Insumo   | 39656  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                | M     | 3,3000 |             | 108,02       | 356,46                |
| Insumo   | 13388  | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material                | KG    | 0,0012 |             | 104,24       | 0,13                  |
| Insumo   | 39897  | SINAPI  | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)  | Material                | UN    | 0,0072 |             | 50,01        | 0,36                  |
| Insumo   | 39719  | SINAPI  | ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL  | Material                | L     | 0,1200 |             |              |                       |
|          |        |         |  | MO sem LS =>            | 62,13 | LS =>  | 52,43       | MO com LS => | 114,56                |
|          |        |         |  |                         |       |        |             | 2,00         | Preço Total 39.706,92 |
| 21.7     | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                    | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |                       |
| Composiç | 90443  | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015  | INHI - INSTALACAO       | M     | 1,0000 |             | 8,45         | 8,45                  |
| Composiç | 88248  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO          | H     | 0,0700 |             | 9,36         | 0,59                  |
| Composiç | 88257  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                  | H     | 0,4000 |             | 11,39        | 5,12                  |
|          |        |         |  | MO sem LS =>            | 3,17  | LS =>  | 2,28        | MO com LS => | 5,85                  |
|          |        |         |  |                         |       |        |             | 88,40        | Preço Total 746,74    |
| 21.8     | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                    | Und   | Quant. | Valor Unit. | Total        |                       |

# MÓDULO

88

|             |               |              |   |                   |            |               |        |       |                    |  |       |                   |
|-------------|---------------|--------------|---|-------------------|------------|---------------|--------|-------|--------------------|--|-------|-------------------|
| Composição  | 90460         | SINAPI       | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                | INHI - INSTALAÇÃO | M          | 1,0000        |        |       |                    |  | 9,34  | 9,34              |
| Composição  | 88620         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014   | SEDI - SERVIÇO    | m²         | 0,0030        | 688,09 |       |                    |  |       | 2,06              |
| Composição  | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO    | H          | 0,0530        |        |       |                    |  | 9,35  | 0,51              |
| Composição  | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO    | H          | 0,3910        |        |       |                    |  | 11,39 | 4,45              |
|             |               |              | MO sem LS =>  |                   |            | 2,73          | LS =>  | 2,30  | MO com LS =>       |  |       | 5,04              |
|             |               |              |   |                   | Quant.     | 88,40         |        |       | Preço Total        |  |       | 825,54            |
| <b>22</b>   |               |              | <b>PAISAGISMO</b>   |                   |            |               |        |       |                    |  |       | <b>31.558,74</b>  |
| <b>22.1</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  | 89503         | SINAPI       | PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018   | URBA - URBANIZ    | m²         | 1,0000        |        |       | 17,97              |  |       | 17,97             |
| Composição  | 88318         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO    | H          | 0,1923        |        |       | 6,62               |  |       | 1,95              |
| Composição  | 88441         | SINAPI       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO    | H          | 0,0461        |        |       | 9,54               |  |       | 0,47              |
| Insumo      | 3322          | SINAPI       | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO   | Material          | m²         | 0,6372        |        |       | 13,30              |  |       | 8,47              |
| Insumo      | 7253          | SINAPI       | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material          | m³         | 0,0448        |        |       | 136,60             |  |       | 6,09              |
|             |               |              | MO sem LS =>  |                   |            | 1,28          | LS =>  | 1,08  | MO com LS =>       |  |       | 2,35              |
|             |               |              |   |                   | Quant.     | 1.430,96      |        |       | Preço Total        |  |       | 25.694,32         |
| <b>22.2</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  | 98510         | SINAPI       | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 - MUDAS IXORA   | URBA - URBANIZ    | UN         | 1,0000        |        |       | 108,54             |  |       | 108,54            |
| Composição  | 88318         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO    | H          | 0,7212        |        |       | 9,62               |  |       | 6,99              |
| Composição  | 88441         | SINAPI       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO    | H          | 0,1819        |        |       | 9,94               |  |       | 1,79              |
| Insumo      | 358           | SINAPI       | MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVOCEIRA SALSANGUINHO/JACARANDA OU EQUIVALENTE  | Material          | UN         | 1,0000        |        |       | 95,69              |  |       | 95,69             |
|             |               |              | MO sem LS =>  |                   |            | 4,83          | LS =>  | 4,07  | MO com LS =>       |  |       | 8,90              |
|             |               |              |   |                   | Quant.     | 21,00         |        |       | Preço Total        |  |       | 2.279,43          |
| <b>22.3</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  | 100324        | SINAPI       | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 110 CM. AF_07/2019          | FUES - FUNDAÇÃO   | m²         | 1,0000        |        |       | 246,92             |  |       | 246,92            |
| Composição  | 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     | CHP        | 0,0320        |        |       | 8,43               |  |       | 0,27              |
| Composição  | 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     | CHI        | 0,0300        |        |       | 0,54               |  |       | 0,02              |
| Composição  | 88309         | SINAPI       | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO    | H          | 0,0900        |        |       | 11,70              |  |       | 12,06             |
| Composição  | 88318         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇO    | H          | 0,3430        |        |       | 9,62               |  |       | 3,30              |
| Insumo      | 4721          | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material          | m³         | 0,8650        |        |       | 192,48             |  |       | 108,75            |
| Insumo      | 4718          | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material          | m³         | 0,8650        |        |       | 204,25             |  |       | 115,40            |
|             |               |              | MO sem LS =>  |                   |            | 8,44          | LS =>  | 7,12  | MO com LS =>       |  |       | 15,56             |
|             |               |              |   |                   | Quant.     | 5,29          |        |       | Preço Total        |  |       | 1.306,18          |
| <b>22.4</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  | TJAMS ERV     | Próprio      | LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, COM LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO | un         | 1,0000        |        |       | 227,88             |  |       | 227,88            |
| Composição  | 88284         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO    | H          | 0,7000        |        |       | 16,04              |  |       | 11,23             |
| Composição  | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO    | H          | 0,7000        |        |       | 13,95              |  |       | 9,65              |
| Composição  | 97610         | SINAPI       | LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000        |        |       | 16,04              |  |       | 16,04             |
| Insumo      | 9951          | ORSE         | Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F- 5023M de Projeto ou similar | Material          | un         | 1,0000        |        |       | 181,22             |  |       | 181,22            |
|             |               |              | MO sem LS =>  |                   |            | 11,50         | LS =>  | 9,70  | MO com LS =>       |  |       | 21,20             |
|             |               |              |   |                   | Quant.     | 10,00         |        |       | Preço Total        |  |       | 2.278,81          |
| <b>23</b>   |               |              | <b>GRADIL E MURETA DO GRADIL</b>  |                   |            |               |        |       |                    |  |       | <b>116.246,55</b> |
| <b>23.1</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  | 99981         | SINAPI       | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019   | ESQV - ESQUIADOR  | m²         | 1,0000        |        |       | 387,83             |  |       | 387,83            |
| Composição  | 89629         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014   | SEDI - SERVIÇO    | m²         | 0,0900        |        |       | 688,09             |  |       | 5,50              |
| Composição  | 88251         | SINAPI       | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO    | H          | 6,9650        |        |       | 10,63              |  |       | 74,03             |
| Composição  | 88318         | SINAPI       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇO    | H          | 8,4790        |        |       | 13,53              |  |       | 114,55            |
| Insumo      | 565           | SINAPI       | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M   | Material          | M          | 9,1700        |        |       | 20,28              |  |       | 186,08            |
| Insumo      | 4777          | SINAPI       | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 18" E 114"   | Material          | KG         | 7,5440        |        |       | 9,95               |  |       | 74,32             |
| Insumo      | 11002         | SINAPI       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E5013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM  | Material          | KG         | 0,1150        |        |       | 20,57              |  |       | 2,38              |
|             |               |              | MO sem LS =>  |                   |            | 103,89        | LS =>  | 87,51 | MO com LS =>       |  |       | 181,20            |
|             |               |              |   |                   | Quant.     | 195,25        |        |       | Preço Total        |  |       | 75.724,47         |
| <b>23.2</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  | TJAMS ERV     | Próprio      | MURO EM ALVENARIA REBOCADO E PINTADO 2 FACES (H=2,0M), COM CINTA DE AMARRAÇÃO   | ASTU - ASSENTA    | M          | 1,0000        |        |       | 559,68             |  |       | 559,68            |

12

1

2



89

| Composiçã          | Código | Banco       | Descrição   | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
|--------------------|--------|-------------|---|-----------------------|--------|--------|-------------|--------------|-------|
| Composiçã          | 88309  | SINAPI      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H      | 1,0000 | 11,70       | 11,70        |       |
| Composiçã          | 88316  | SINAPI      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H      | 1,0000 | 9,62        | 9,62         |       |
| Composiçã Auxiliar | 89168  | SINAPI      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR AF_11/2014 | PARÉ - PAREDES        | m²     | 2,1000 | 71,22       | 149,57       |       |
| Composiçã Auxiliar | 87878  | SINAPI      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014                                  | REVE - REVESTIMENTO E | m²     | 4,1000 | 4,44        | 18,19        |       |
| Composiçã Auxiliar | 87547  | SINAPI      | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS. AF_06/2014                                | REVE - REVESTIMENTO E | m³     | 4,1000 | 24,31       | 99,67        |       |
| Composiçã          | 88485  | SINAPI      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | PINT -                | m²     | 4,1000 | 2,05        | 8,45         |       |
| Composiçã          | 98489  | SINAPI      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | PINT - PINTURA        | m²     | 4,1000 | 9,22        | 37,78        |       |
| Composiçã          | 96527  | SINAPI      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017  | MOVT - MOVIMEN        | m³     | 0,0900 | 94,79       | 8,53         |       |
| Composiçã          | 93204  | SINAPI      | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018   | FUES - FUNDAÇÃO       | M      | 2,1000 | 54,42       | 114,29       |       |
| Composiçã          | 101173 | SINAPI      | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020   | FUES - FUNDAÇÃO       | M      | 0,8700 | 60,92       | 40,81        |       |
| Composiçã          | 92289  | SINAPI      | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÃO       | m²     | 0,2000 | 162,90      | 32,58        |       |
| Composiçã          | 92793  | SINAPI      | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÃO       | KG     | 0,7900 | 12,74       | 10,05        |       |
| Composiçã          | 94970  | SINAPI      | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÃO       | m³     | 0,0154 | 553,61      | 8,53         |       |
|                    |        |             |   | MO sem LS =>          | 11,72  | LS =>  | 9,89        | MO com LS => | 21,61 |
|                    |        |             |   |                       | Quant. | 25,50  | Preço Total | 14.271,71    |       |
| 23.3               | Código | Banco       | Descrição   | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã          | 100701 | SINAPI      | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADR        | m²     | 1,0000 | 539,92      | 539,92       |       |
| Composiçã          | 88627  | SINAPI      | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇO        | m²     | 0,0120 | 688,80      | 8,27         |       |
| Composiçã          | 88309  | SINAPI      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H      | 0,4570 | 11,70       | 5,35         |       |
| Composiçã          | 88316  | SINAPI      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H      | 0,2290 | 9,62        | 2,20         |       |
| Insumo             | 4930   | SINAPI      | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL   | Material              | m²     | 1,0000 | 520,60      | 520,60       |       |
|                    |        |             |   | MO sem LS =>          | 4,15   | LS =>  | 3,50        | MO com LS => | 7,65  |
|                    |        |             |   |                       | Quant. | 6,30   | Preço Total | 3.401,46     |       |
| 23.4               | Código | Banco       | Descrição   | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã          | 88309  | Próprio ERV | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM TRILHOS E ROLDANAS   | ESQV - ESQUADR        | m²     | 1,0000 | 651,28      | 651,28       |       |
| Composiçã          | 88309  | SINAPI      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H      | 0,5000 | 11,70       | 5,85         |       |
| Composiçã          | 88316  | SINAPI      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H      | 0,2000 | 9,62        | 1,92         |       |
| Insumo             | 37562  | SINAPI      | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                                     | Material              | m²     | 1,0500 | 609,43      | 639,90       |       |
|                    |        |             |   | MO sem LS =>          | 4,27   | LS =>  | 3,81        | MO com LS => | 7,98  |
|                    |        |             |   |                       | Quant. | 24,02  | Preço Total | 15.643,73    |       |
| 23.5               | Código | Banco       | Descrição   | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã          | 100757 | SINAPI      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL). EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P   | PINT - PINTURA S      | m²     | 1,0000 | 30,42       | 30,42        |       |
| Composiçã          | 88310  | SINAPI      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H      | 1,0631 | 12,25       | 12,90        |       |
| Insumo             | 5318   | SINAPI      | DILUENTE AGUARRAS   | Material              | L      | 0,1240 | 15,95       | 1,98         |       |
| Insumo             | 7311   | SINAPI      | TINTA ESMALTE SINTÉTICO COMPLETO ACETINADO  | Material              | L      | 0,4134 | 23,12       | 9,56         |       |
|                    |        |             |   | MO sem LS =>          | 7,09   | LS =>  | 5,98        | MO com LS => | 13,07 |
|                    |        |             |   |                       | Quant. | 213,97 | Preço Total | 6.508,80     |       |
| 23.6               | Código | Banco       | Descrição   | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã          | 88423  | SINAPI      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014  | PINT - PINTURA        | m²     | 1,0000 | 8,99        | 8,99         |       |
| Composiçã          | 88310  | SINAPI      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H      | 0,1750 | 12,25       | 2,16         |       |
| Composiçã          | 88316  | SINAPI      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H      | 0,0440 | 9,62        | 0,42         |       |
| Insumo             | 38877  | SINAPI      | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E   | Material              | KG     | 1,9390 | 2,69        | 5,21         |       |
|                    |        |             |   | MO sem LS =>          | 1,42   | LS =>  | 1,20        | MO com LS => | 2,61  |
|                    |        |             |   |                       | Quant. | 77,50  | Preço Total | 696,39       |       |
| 24                 | Código | Banco       | Descrição   | Tipo                  | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã          | 96523  | SINAPI      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017  | MOVT - MOVIMEN        | m³     | 1,0000 | 63,35       | 63,35        |       |
| Composiçã          | 88309  | SINAPI      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                | H      | 1,1663 | 11,70       | 13,53        |       |

| Composição | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant. | Valor Unit | Total        |        |
|------------|--------|--------|--|-----------------|-------|--------|------------|--------------|--------|
| 88316      | SINAPI |        | SERVENÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H     | 3,0630 | 9,62       | 29,37        |        |
|            |        |        |  | MO sem LS =>    | 23,78 | LS =>  | 20,07      | MO com LS => | 43,85  |
|            |        |        |  |                 |       | Quant. | 6,00       | Preço Total  | 380,12 |
| 24.2       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant. | Valor Unit | Total        |        |
| 96546      | SINAPI |        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                               | FUES - FUNDAÇÃO | KG    | 1,0000 | 14,43      | 14,43        |        |
| 92803      | SINAPI |        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÃO | KG    | 1,0000 | 11,71      | 11,71        |        |
| 86239      | SINAPI |        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H     | 0,0290 | 9,62       | 0,28         |        |
| 86245      | SINAPI |        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H     | 0,0960 | 11,65      | 1,04         |        |
| Insumo     | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material        | KG    | 0,0290 |            | 28,17        | 0,70   |
| Insumo     | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM          | Material        | UN    | 0,4605 |            | 0,19         | 0,09   |
|            |        |        |  | MO sem LS =>    | 0,72  | LS =>  | 0,61       | MO com LS => | 1,33   |
|            |        |        |  |                 |       | Quant. | 9,87       | Preço Total  | 142,43 |
| 24.3       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant. | Valor Unit | Total        |        |
| 96543      | SINAPI |        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                 | FUES - FUNDAÇÃO | KG    | 1,0000 | 17,19      | 17,19        |        |
| 92800      | SINAPI |        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM LAJE.   | FUES - FUNDAÇÃO | KG    | 1,0000 | 11,90      | 11,90        |        |
| 86239      | SINAPI |        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H     | 0,0635 | 9,62       | 0,61         |        |
| 86245      | SINAPI |        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H     | 0,1945 | 11,65      | 2,27         |        |
| Insumo     | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material        | KG    | 0,0290 |            | 28,17        | 0,70   |
| Insumo     | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM          | Material        | UN    | 1,9655 |            | 0,19         | 0,37   |
|            |        |        |  | MO sem LS =>    | 1,58  | LS =>  | 1,33       | MO com LS => | 2,91   |
|            |        |        |  |                 |       | Quant. | 5,67       | Preço Total  | 97,45  |
| 24.4       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant. | Valor Unit | Total        |        |
| 96544      | SINAPI |        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                              | FUES - FUNDAÇÃO | KG    | 1,0000 | 16,64      | 16,64        |        |
| 92801      | SINAPI |        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÃO | KG    | 1,0000 | 12,45      | 12,45        |        |
| 86239      | SINAPI |        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H     | 0,0490 | 9,62       | 0,47         |        |
| 86245      | SINAPI |        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H     | 0,1510 | 11,65      | 1,76         |        |
| Insumo     | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material        | KG    | 0,0290 |            | 28,17        | 0,70   |
| Insumo     | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM          | Material        | UN    | 1,1900 |            | 0,19         | 0,22   |
|            |        |        |  | MO sem LS =>    | 1,23  | LS =>  | 1,09       | MO com LS => | 2,26   |
|            |        |        |  |                 |       | Quant. | 9,80       | Preço Total  | 163,04 |
| 24.5       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant. | Valor Unit | Total        |        |
| 92752      | SINAPI |        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÃO | KG    | 1,0000 | 13,28      | 13,28        |        |
| 92803      | SINAPI |        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÃO | KG    | 1,0000 | 11,71      | 11,71        |        |
| 86239      | SINAPI |        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H     | 0,0654 | 9,62       | 0,06         |        |
| 86245      | SINAPI |        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H     | 0,0362 | 11,65      | 0,46         |        |
| Insumo     | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material        | KG    | 0,0290 |            | 28,17        | 0,70   |
| Insumo     | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM          | Material        | UN    | 0,8430 |            | 0,19         | 0,10   |
|            |        |        |  | MO sem LS =>    | 0,28  | LS =>  | 0,24       | MO com LS => | 0,53   |
|            |        |        |  |                 |       | Quant. | 6,17       | Preço Total  | 81,92  |
| 24.6       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant. | Valor Unit | Total        |        |
| 92759      | SINAPI |        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÃO | KG    | 1,0000 | 14,90      | 14,90        |        |
| 92800      | SINAPI |        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM LAJE.   | FUES - FUNDAÇÃO | KG    | 1,0000 | 11,90      | 11,90        |        |
| 86239      | SINAPI |        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H     | 0,0175 | 9,62       | 0,17         |        |
| 86245      | SINAPI |        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H     | 0,1069 | 11,65      | 1,25         |        |
| Insumo     | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material        | KG    | 0,0290 |            | 28,17        | 0,70   |
| Insumo     | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM          | Material        | UN    | 1,1900 |            | 0,19         | 0,22   |
|            |        |        |  | MO sem LS =>    | 0,78  | LS =>  | 0,66       | MO com LS => | 1,43   |
|            |        |        |  |                 |       | Quant. | 6,87       | Preço Total  | 99,38  |
| 24.7       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant. | Valor Unit | Total        |        |
| 103669     | SINAPI |        | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                   | FUES - FUNDAÇÃO | m³    | 1,0630 | 1,061,33   | 1,061,33     |        |

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



91

| Composição | Código | Banco  | Descrição  | Tipo             | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total    |
|------------|--------|--------|--|------------------|--------|--------|-------------|----------|
| Composição | 90566  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015                                   | CHOR - CUSTOS    | CHP    | 1,0420 | 1,23        | 1,28     |
| Composição | 90567  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015                                   | CHOR - CUSTOS    | CHI    | 1,4170 | 0,48        | 0,67     |
| Composição | 89262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -           | H      | 2,4590 | 11,59       | 28,49    |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H      | 2,4590 | 11,70       | 28,78    |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H      | 7,3770 | 9,62        | 70,95    |
| Insumo     | 38408  | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 99:5)               | Material         | m³     | 1,1030 |             | 891,68   |
|            |        |        | MO sem LS =>   |                  |        | 70,48  | 59,49       | 129,99   |
|            |        |        |  |                  | Quant. | 0,98   | Preço Total | 1.059,70 |
| 24,8       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo             | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total    |
| Composição | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                          | FUES - FUNDAÇÃO  | KG     | 1,0000 | 15,35       | 15,35    |
| Composição | 92801  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022   | FUES -           | KG     | 1,0000 | 12,45       | 12,45    |
| Composição | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -           | H      | 0,0129 | 9,62        | 0,12     |
| Composição | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -           | H      | 0,0790 | 11,65       | 0,92     |
| Insumo     | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material         | KG     | 0,0250 | 28,17       | 0,70     |
| Insumo     | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                 | Material         | UN     | 0,9700 |             | 0,18     |
|            |        |        | MO sem LS =>   |                  |        | 0,57   | 0,48        | 1,06     |
|            |        |        |  |                  | Quant. | 16,68  | Preço Total | 240,61   |
| 24,9       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo             | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total    |
| Composição | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRO  | m²     | 1,0000 | 336,92      | 339,92   |
| Composição | 88627  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_06/2019                 | SEDI - SERVIÇO   | m³     | 0,0120 | 668,80      | 8,27     |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H      | 0,4570 | 11,70       | 5,34     |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H      | 0,2290 | 9,62        | 2,20     |
| Insumo     | 46930  | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL                        | Material         | m²     | 1,0000 | 520,60      | 520,60   |
|            |        |        | MO sem LS =>   |                  |        | 4,15   | 3,50        | 7,65     |
|            |        |        |  |                  | Quant. | 1,68   | Preço Total | 907,06   |
| 24,10      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo             | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total    |
| Composição | 92575  | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIFAS E CABROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019        | COBE - COBERTURA | m²     | 1,0000 | 70,79       | 70,79    |
| Composição | 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    | CHP    | 0,0067 | 21,17       | 0,14     |
| Composição | 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    | CHI    | 0,0094 | 20,21       | 0,19     |
| Composição | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H      | 0,1420 | 13,93       | 1,96     |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H      | 0,0860 | 9,62        | 0,83     |
| Insumo     | 40424  | SINAPI | CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M²)  | Material         | KG     | 0,2000 | 12,39       | 2,48     |
| Insumo     | 40639  | SINAPI | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)  | Material         | CENTO  | 0,0050 | 103,56      | 0,52     |
| Insumo     | 40547  | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"   | Material         | CENTO  | 0,0600 | 24,99       | 1,50     |
| Insumo     | 40694  | SINAPI | PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM  | Material         | KG     | 1,7210 | 20,68       | 35,59    |
| Insumo     | 40535  | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM   | Material         | KG     | 2,6800 | 10,08       | 26,29    |
|            |        |        | MO sem LS =>   |                  |        | 1,53   | 1,29        | 2,83     |
|            |        |        |  |                  | Quant. | 6,25   | Preço Total | 442,47   |
| 24,11      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo             | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total    |
| Composição | 94201  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019                                    | COBE - COBERTURA | m²     | 1,0000 | 43,85       | 43,85    |
| Composição | 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    | CHI    | 0,0516 | 20,21       | 1,04     |
| Composição | 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    | CHP    | 0,0372 | 21,17       | 0,79     |
| Composição | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H      | 0,1390 | 11,49       | 1,53     |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -           | H      | 0,3990 | 9,62        | 3,84     |
| Insumo     | 7173   | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M² | Material         | MIL    | 0,0275 | 1.235,20    | 33,97    |
|            |        |        | MO sem LS =>   |                  |        | 2,95   | 2,49        | 5,44     |
|            |        |        |  |                  | Quant. | 6,25   | Preço Total | 272,82   |
| 24,12      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo             | Und    | Quant. | Valor Unit  | Total    |
| Composição | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÃO  | m²     | 1,0000 | 31,25       | 31,25    |

|                     |        |        |   |                               |                |        |        |              |             |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|----------------|--------|--------|--------------|-------------|
| Composição          | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÃO               | m <sup>2</sup> | 0,0565 |        | 452,25       | 25,55       |
| Composição          | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                        | H              | 0,2718 |        | 11,70        | 3,18        |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                        | H              | 0,0741 |        | 9,62         | 0,71        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                  | 2,14           | LS =>  | 1,81   | MO com LS => | 3,95        |
|                     |        |        |   |                               |                |        | Quant. | 6,25         | Preço Total |
|                     |        |        |   |                               |                |        |        |              | 195,32      |
| 24,13               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und            | Quant. |        | Valor Unit   | Total       |
| Composição          | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAME | m <sup>2</sup> | 1,0000 |        | 22,20        | 22,20       |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014  | SEDI - SERVIÇO S              | m <sup>3</sup> | 0,0213 |        | 675,93       | 14,40       |
| Composição          | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                        | H              | 0,3550 |        | 11,70        | 4,10        |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                        | H              | 0,1280 |        | 9,62         | 1,23        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                  | 2,93           | LS =>  | 2,47   | MO com LS => | 5,40        |
|                     |        |        |   |                               |                |        | Quant. | 50,00        | Preço Total |
|                     |        |        |   |                               |                |        |        |              | 1.109,79    |
| 24,14               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und            | Quant. |        | Valor Unit   | Total       |
| Composição          | 87679  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E         | m <sup>2</sup> | 1,0000 |        | 3,73         | 3,73        |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014   | SEDI - SERVIÇO S              | m <sup>3</sup> | 0,0042 |        | 575,66       | 2,43        |
| Composição          | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                        | H              | 0,0700 |        | 11,70        | 0,82        |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                        | H              | 0,0070 |        | 9,62         | 0,07        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                  | 0,49           | LS =>  | 0,41   | MO com LS => | 0,90        |
|                     |        |        |   |                               |                |        | Quant. | 50,00        | Preço Total |
|                     |        |        |   |                               |                |        |        |              | 186,41      |
| 24,15               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und            | Quant. |        | Valor Unit   | Total       |
| Composição          | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | PINT -                        | m <sup>2</sup> | 1,0000 |        | 1,78         | 1,78        |
| Composição          | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                        | H              | 0,0360 |        | 12,25        | 0,48        |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                        | H              | 0,0140 |        | 9,62         | 0,13        |
| Insumo              | 6085   | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS  | Material                      | L              | 0,1600 |        | 5,54         | 0,89        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                  | 0,34           | LS =>  | 0,28   | MO com LS => | 0,62        |
|                     |        |        |   |                               |                |        | Quant. | 50,00        | Preço Total |
|                     |        |        |   |                               |                |        |        |              | 89,17       |
| 24,16               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und            | Quant. |        | Valor Unit   | Total       |
| Composição          | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | PINT - PINTURA                | m <sup>2</sup> | 1,0000 |        | 7,65         | 7,65        |
| Composição          | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                        | H              | 0,1870 |        | 12,25        | 2,29        |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                        | H              | 0,0690 |        | 9,62         | 0,66        |
| Insumo              | 7356   | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                      | L              | 0,3300 |        | 10,08        | 3,33        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                  | 1,62           | LS =>  | 1,37   | MO com LS => | 2,99        |
|                     |        |        |   |                               |                |        | Quant. | 50,00        | Preço Total |
|                     |        |        |   |                               |                |        |        |              | 382,56      |
| 25                  | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und            | Quant. |        | Valor Unit   | Total       |
|                     |        |        | FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO   |                               |                |        |        |              | 16.992,01   |
| Composição          | 96523  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_09/2017  | MOV - MOVIMEN                 | m <sup>3</sup> | 1,0000 |        | 83,35        | 63,35       |
| Composição          | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                        | H              | 1,1690 |        | 11,70        | 13,92       |
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                        | H              | 0,3050 |        | 9,62         | 29,37       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                  | 23,78          | LS =>  | 20,07  | MO com LS => | 43,95       |
|                     |        |        |   |                               |                |        | Quant. | 12,39        | Preço Total |
|                     |        |        |   |                               |                |        |        |              | 784,95      |
| 25,2                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und            | Quant. |        | Valor Unit   | Total       |
| Composição          | 96540  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÃO ES E          | m <sup>2</sup> | 1,0000 |        | 93,69        | 93,69       |
| Composição          | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS                 | CHI            | 0,0590 |        | 29,96        | 1,74        |
| Composição          | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS                 | CHP            | 0,0230 |        | 29,10        | 0,67        |
| Composição          | 88229  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                        | H              | 0,6810 |        | 9,58         | 8,44        |
| Composição          | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                        | H              | 2,2090 |        | 11,58        | 25,60       |
| Insumo              | 1368   | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM   | Material                      | m <sup>2</sup> | 0,3340 |        | 61,38        | 20,50       |
| Insumo              | 2692   | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L              | 0,0100 |        | 6,19         | 0,06        |

|         |        |        |  |                 |        |        |       |            |              |          |
|---------|--------|--------|--|-----------------|--------|--------|-------|------------|--------------|----------|
| Insumo  | 4491   | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3x3) NAO APARELHADA (PIFORMA)   | Material        | M      | 1,5530 |       | 3,62       | 5,62         |          |
| Insumo  | 40304  | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material        | KG     | 0,0270 |       | 23,48      | 0,93         |          |
| Insumo  | 20247  | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material        | KG     | 0,0110 |       | 21,06      | 0,23         |          |
| Insumo  | 5073   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material        | KG     | 0,0340 |       | 19,39      | 0,66         |          |
| Insumo  | 4517   | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)   | Material        | M      | 1,7360 |       | 1,26       | 2,19         |          |
| Insumo  | 6189   | SINAPI | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA   | Material        | M      | 0,6000 |       | 19,28      | 11,57        |          |
|         |        |        |  | MO sem LS =>    |        | 18,70  | LS => | 15,78      | MO com LS => | 34,48    |
|         |        |        |  |                 | Quant. |        |       | 12,00      | Preço Total  | 1.124,28 |
| 25.3    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant. |       | Valor Unit | Total        |          |
| Composi | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÃO | KG     | 1,0000 |       | 17,19      | 17,19        |          |
| Composi | 92900  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÃO | KG     | 1,0000 |       | 11,90      | 11,90        |          |
| Composi | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H      | 0,0635 |       | 9,62       | 0,61         |          |
| Composi | 88240  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H      | 0,1945 |       | 11,65      | 2,27         |          |
| Insumo  | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)   | Material        | KG     | 0,0250 |       | 28,17      | 0,70         |          |
| Insumo  | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material        | UN     | 1,9655 |       | 0,19       | 0,37         |          |
|         |        |        |  | MO sem LS =>    |        | 1,58   | LS => | 1,33       | MO com LS => | 2,91     |
|         |        |        |  |                 | Quant. |        |       | 27,44      | Preço Total  | 471,59   |
| 25.4    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant. |       | Valor Unit | Total        |          |
| Composi | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÃO | KG     | 1,0000 |       | 14,43      | 14,43        |          |
| Composi | 92803  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES -          | KG     | 1,0000 |       | 11,71      | 11,71        |          |
| Composi | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H      | 0,0290 |       | 9,62       | 0,28         |          |
| Composi | 88240  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H      | 0,0940 |       | 11,65      | 1,04         |          |
| Insumo  | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)   | Material        | KG     | 0,0250 |       | 28,17      | 0,70         |          |
| Insumo  | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material        | UN     | 0,4655 |       | 0,19       | 0,09         |          |
|         |        |        |  | MO sem LS =>    |        | 0,72   | LS => | 0,61       | MO com LS => | 1,33     |
|         |        |        |  |                 | Quant. |        |       | 33,94      | Preço Total  | 489,78   |
| 25.5    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant. |       | Valor Unit | Total        |          |
| Composi | 96549  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÃO | KG     | 1,0000 |       | 13,34      | 13,34        |          |
| Composi | 92900  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022  | FUES -          | KG     | 1,0000 |       | 11,82      | 11,82        |          |
| Composi | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H      | 0,0120 |       | 9,62       | 0,12         |          |
| Composi | 88240  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -          | H      | 0,0365 |       | 11,65      | 0,43         |          |
| Insumo  | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)   | Material        | KG     | 0,0250 |       | 28,17      | 0,70         |          |
| Insumo  | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material        | UN     | 0,1360 |       | 0,19       | 0,03         |          |
|         |        |        |  | MO sem LS =>    |        | 0,30   | LS => | 0,25       | MO com LS => | 0,55     |
|         |        |        |  |                 | Quant. |        |       | 493,20     | Preço Total  | 6.578,82 |
| 25.6    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant. |       | Valor Unit | Total        |          |
| Composi | 96241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÃO | m²     | 1,0000 |       | 31,25      | 31,25        |          |
| Composi | 94969  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:6:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016         | FUES - FUNDAÇÃO | m³     | 0,0665 |       | 452,25     | 25,55        |          |
| Composi | 88304  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H      | 0,2718 |       | 11,70      | 3,18         |          |
| Composi | 88310  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H      | 0,0741 |       | 9,62       | 0,71         |          |
|         |        |        |  | MO sem LS =>    |        | 2,14   | LS => | 1,81       | MO com LS => | 3,95     |
|         |        |        |  |                 | Quant. |        |       | 7,29       | Preço Total  | 227,83   |
| 25.7    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant. |       | Valor Unit | Total        |          |
| Composi | 96555  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÃO | m³     | 1,0000 |       | 779,83     | 779,83       |          |
| Composi | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                     | CHOR - CUSTOS   | CHP    | 0,3140 |       | 1,23       | 0,39         |          |
| Composi | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                     | CHOR - CUSTOS   | CHI    | 0,9110 |       | 0,48       | 0,43         |          |
| Composi | 94972  | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016               | FUES - FUNDAÇÃO | m³     | 1,1500 |       | 611,86     | 703,64       |          |
| Composi | 88304  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H      | 2,3860 |       | 11,70      | 27,93        |          |
| Composi | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -          | H      | 2,4500 |       | 9,62       | 23,67        |          |
|         |        |        |  | MO sem LS =>    |        | 28,30  | LS => | 23,89      | MO com LS => | 52,17    |
|         |        |        |  |                 | Quant. |        |       | 9,38       | Preço Total  | 7.314,78 |

| SERVIÇOS COMPLEMENTARES |               |               |   |                                    |        |          |             | 21.844,94    |        |
|-------------------------|---------------|---------------|---|------------------------------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| 26.1                    | Código        | Banco         | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.   | Valor Unit. | Total        |        |
| Composição              | 97064         | SINAPI        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO 'TORRE' (EXCLUSIVAMENTE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017  | SEDI - SERVIÇO                     | M      | 1,0000   |             |              |        |
| Composição Auxiliar     | 100251        | SINAPI        | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2019  | SEDI - SERVIÇO S                   | MXKM   | 0,4020   | 15,47       | 15,47        |        |
| Composição              | 86270         | SINAPI        | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                             | H      | 0,5000   | 9,80        | 3,94         |        |
| Composição              | 86316         | SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                             | H      | 0,1900   | 13,83       | 6,92         |        |
|                         |               |               |   | MO sem LS =>                       | 4,33   | LS =>    | 3,65        | MO com LS => | 7,98   |
|                         |               |               |   |                                    | Quant. | 52,44    | Preço Total | 811,26       |        |
| 26.2                    | Código        | Banco         | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.   | Valor Unit. | Total        |        |
| Insumo                  | 10527         | SINAPI        | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)   | Equipame nro                       | MXMES  | 1,0000   |             |              |        |
|                         |               |               | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)   | Equipame nro                       | MXMES  | 1,0000   | 15,53       | 15,53        |        |
|                         |               |               |   | MO sem LS =>                       | -      | LS =>    | -           | MO com LS => | 15,53  |
|                         |               |               |   |                                    | Quant. | 209,76   | Preço Total | 3.256,52     |        |
| 26.3                    | Código        | Banco         | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.   | Valor Unit. | Total        |        |
| Composição              | 90837         | SINAPI        | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P | ESQV - ESQUADRI (AS-FERR AGEMSAVI) | M      | 1,0000   |             |              |        |
| Composição              | 89251         | SINAPI        | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                             | H      | 4,5200   | 521,75      | 521,75       |        |
| Composição              | 89315         | SINAPI        | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                             | H      | 10,63    | 48,10       | 48,10        |        |
| Insumo                  | 1332          | SINAPI        | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | Material                           | KG     | 0,8960   | 13,53       | 74,52        |        |
| Insumo                  | 11002         | SINAPI        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM  | Material                           | KG     | 0,0650   | 12,43       | 11,13        |        |
| Insumo                  | 11954         | SINAPI        | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM   | Material                           | UN     | 3,3300   | 20,57       | 1,34         |        |
| Insumo                  | 21010         | SINAPI        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, 2,11* KG/M (NBR 5580)  | Material                           | M      | 2,0230   | 2,18        | 7,26         |        |
| Insumo                  | 21011         | SINAPI        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, 2,71* KG/M (NBR 5580)  | Material                           | M      | 0,9250   | 33,30       | 67,37        |        |
| Insumo                  | 21012         | SINAPI        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,49* KG/M (NBR 5580)  | Material                           | M      | 1,0290   | 48,54       | 44,94        |        |
| Insumo                  | 21009         | SINAPI        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 1,3* KG/M (NBR 5580)   | Material                           | M      | 6,2500   | 63,94       | 55,19        |        |
|                         |               |               |   | MO sem LS =>                       | 67,38  | LS =>    | 56,87       | MO com LS => | 155,02 |
|                         |               |               |   |                                    | Quant. | 18,11    | Preço Total | 124,25       |        |
|                         |               |               |   |                                    |        |          |             | 9.448,85     |        |
| 26.4                    | Código        | Banco         | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.   | Valor Unit. | Total        |        |
| Composição              | 9537          | TJAMS Próprio | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS   | FUES                               | m³     | 1,0000   |             |              |        |
| Composição              | 100306        | SINAPI        | ENGENHEIRO CÍVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                             | H      | 0,0000   | 34,74       | 34,74        |        |
| Composição              | 90776         | SINAPI        | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI -                             | H      | 0,0380   | 71,92       | 0,65         |        |
| Insumo                  | 98.02.04      | SUDEC         | ENSAIO CALDA DE CIMENTO - RESISTENCIA A COMPRESSÃO  | Material                           | UN     | 1,0000   | 22,41       | 0,65         |        |
|                         |               |               |   | MO sem LS =>                       | 0,62   | LS =>    | 0,39        | MO com LS => | 32,95  |
|                         |               |               |   |                                    | Quant. | 234,00   | Preço Total | 1,21         |        |
|                         |               |               |   |                                    |        |          |             | 8.128,31     |        |
| 27                      | Código        | Banco         | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.   | Valor Unit. | Total        |        |
|                         |               |               | LIMPEZA FINAL   |                                    |        |          |             | 25.244,60    |        |
| Composição              | 9537          | SINAPI        | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | SEDI -                             | m²     | 1,0000   |             |              |        |
| Composição              | 86316         | SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                             | H      | 0,1400   | 2,61        | 2,61         |        |
| Insumo                  | 3             | SINAPI        | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA   | Material                           | L      | 0,0500   | 9,52        | 1,35         |        |
|                         |               |               |   | MO sem LS =>                       | 0,74   | LS =>    | 0,62        | MO com LS => | 0,84   |
|                         |               |               |   |                                    | Quant. | 3,082,00 | Preço Total | 1,36         |        |
|                         |               |               |   |                                    |        |          |             | 8.051,12     |        |
| 27.2                    | Código        | Banco         | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.   | Valor Unit. | Total        |        |
| Composição              | TJAMC Próprio |               | CAIXA COLETORA  | SEDI -                             | UN     | 1,0000   |             |              |        |
| Insumo                  | COTAC Próprio |               | CAIXA COLETORA  | Equipame UND                       | 1,0000 |          | 387,60      | 387,60       |        |
|                         |               |               |   | MO sem LS =>                       | -      | LS =>    | -           | MO com LS => | 387,60 |
|                         |               |               |   |                                    | Quant. | 40,00    | Preço Total | -            |        |
|                         |               |               |   |                                    |        |          |             | 15.504,00    |        |
| 27.3                    | Código        | Banco         | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.   | Valor Unit. | Total        |        |
| Composição              | TJAMC Próprio |               | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO   | SEDI -                             | M³     | 1,0000   |             |              |        |
| Composição              | 86316         | SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI -                             | H      | 0,5000   | 7,04        | 7,04         |        |
|                         |               |               |   | MO sem LS =>                       | 2,64   | LS =>    | 2,23        | MO com LS => | 4,87   |
|                         |               |               |   |                                    | Quant. | 240,00   | Preço Total | 4,87         |        |
|                         |               |               |   |                                    |        |          |             | 7,04         |        |

MÓDULO ENGENHARIA LTDA  
 Alameda Antônio de Holanda Filho  
 nº 1.000 - CREA 40841/AM/RR



95

4.153.442,59  
1.177.500,97  
5.330.943,56

  
~~MÓDULO ENGENHARIA LTDA~~  
~~Alfredo Augusto de Hollanda Filho~~  
~~no. 001 CREA 40840/AM/RR~~





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS  
 Av. Anésio Araújo, SN - Bairro Altaço - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.ijem.jus.br

**ANEXO V – CRONOGRAMA DE FÍSICO-FINANCEIRO**

PODER JUDICIÁRIO  
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SEINF

| Item | Descrição                   | Total Por Etapa | 30 DIAS           | 60 DIAS           | 90 DIAS           | 120 DIAS          | 150 DIAS            | 180 DIAS            | 210 DIAS            | 240 DIAS            | 270 DIAS            | 300 DIAS            |
|------|-----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 19   | MURO EXTERNO E SEGURANÇA    | 100,00%         | 50,00%            | 40,00%            |                   |                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|      |                             | 109.869,94      | 54.934,97         | 43.947,88         |                   |                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 20   | FORRO                       | 100,00%         |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     | 10,00%              | 10,00%              |
|      |                             | 98.092,00       |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     | 9.809,20            | 9.809,20            |
| 21   | ÁREAS-CONDICIONADOS         | 100,00%         |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     | 50,00%              | 50,00%              |
|      |                             | 206.896,15      |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     | 103.448,07          | 103.448,07          |
| 22   | PAISAGISMO                  | 100,00%         |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     | 100,00%             | 100,00%             |
|      |                             | 31.588,74       |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |                     | 31.588,74           |
| 23   | GRADIL E MURETA DO GRADIL   | 100,00%         |                   |                   |                   |                   |                     |                     | 30,00%              | 30,00%              | 40,00%              | 40,00%              |
|      |                             | 116.246,55      |                   |                   |                   |                   |                     |                     | 34.873,87           | 34.873,87           | 46.496,62           | 46.496,62           |
| 24   | CASA DE BOMBAS              | 100,00%         |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     | 100,00%             | 100,00%             |
|      |                             | 5.950,26        |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |                     | 5.950,26            |
| 25   | FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO       | 100,00%         |                   |                   |                   | 100,00%           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|      |                             | 16.992,01       |                   |                   | 16.992,01         |                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 26   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES     | 100,00%         |                   |                   |                   |                   |                     | 40,00%              | 40,00%              | 30,00%              | 30,00%              | 30,00%              |
|      |                             | 21.644,94       |                   |                   |                   |                   |                     | 8.657,98            | 8.657,98            | 6.493,48            | 6.493,48            | 6.493,48            |
| 27   | LIMPEZA FINAL               | 100,00%         |                   |                   |                   |                   | 5,00%               | 10,00%              | 20,00%              | 20,00%              | 20,00%              | 25,00%              |
|      |                             | 25.244,60       |                   |                   |                   | 1.262,23          | 2.524,46            | 5.048,92            | 5.048,92            | 5.048,92            | 5.048,92            | 6.311,15            |
|      | <b>CUSTO</b>                |                 | <b>176.172,49</b> | <b>169.676,39</b> | <b>186.284,52</b> | <b>184.424,44</b> | <b>527.253,59</b>   | <b>641.657,73</b>   | <b>764.535,10</b>   | <b>620.615,68</b>   | <b>575.970,96</b>   | <b>417.951,79</b>   |
|      | <b>BDI (28,35%) (R\$)</b>   |                 | <b>49.661,40</b>  | <b>48.103,28</b>  | <b>52.284,33</b>  | <b>52.284,33</b>  | <b>149.476,39</b>   | <b>153.531,62</b>   | <b>213.910,70</b>   | <b>176.944,52</b>   | <b>163.287,77</b>   | <b>118.489,33</b>   |
|      | <b>TOTAL COM BDI</b>        |                 | <b>224.833,89</b> | <b>217.779,64</b> | <b>238.568,85</b> | <b>236.708,77</b> | <b>676.729,99</b>   | <b>795.189,35</b>   | <b>978.445,80</b>   | <b>797.560,20</b>   | <b>739.258,73</b>   | <b>536.441,12</b>   |
|      | <b>TOTAL ACUMULADO</b>      |                 | <b>224.833,89</b> | <b>442.613,53</b> | <b>681.170,72</b> | <b>916.418,48</b> | <b>1.595.148,47</b> | <b>2.290.237,82</b> | <b>3.258.683,62</b> | <b>4.055.243,71</b> | <b>4.794.502,44</b> | <b>5.330.943,56</b> |
|      | <b>PERCENTUAL</b>           |                 | <b>4,22%</b>      | <b>4,09%</b>      | <b>4,49%</b>      | <b>4,44%</b>      | <b>12,69%</b>       | <b>13,04%</b>       | <b>18,17%</b>       | <b>14,94%</b>       | <b>13,87%</b>       | <b>10,06%</b>       |
|      | <b>PERCENTUAL ACUMULADO</b> |                 | <b>4,22%</b>      | <b>8,30%</b>      | <b>12,79%</b>     | <b>17,23%</b>     | <b>29,92%</b>       | <b>42,96%</b>       | <b>61,13%</b>       | <b>76,07%</b>       | <b>89,94%</b>       | <b>100,00%</b>      |

*[Handwritten Signature]*  
**MÓDULO ENGENHARIA LTDA.**  
 Alfredo Augusto de Hollanda Filho  
 Enc. Civil CREA 108/H/AM/RR

CNPJ: 34.498.261/0001-03 I.M.: 4877901 I.E.: Isento - Rua Macaio, Qd-L, Nº 4, Cj. Manauense, CEP 69053-740 - Manaus/AM  
 Tel:92 33020000 Fax:92 33023300 Cel:92 999819814 email: alfredo@moduloengenharia.com.br

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*