



| 14.5.1              | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total  |                  |      |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-------------|----------------|--------|------------------|------|
| Composição          | 87678 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 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000   | 2,54           | 2,54   |                  |      |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0042000   | 302,97         | 1,27   |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0070000   | 12,52          | 0,08   |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0700000   | 17,13          | 1,19   |                  |      |
|                     |              |   |   | MO sem LS =>    | 0,91        | LS =>          | 0,77   | MO com LS =>     | 1,68 |
|                     |              |   |   | Valor do BDI => | 0,63        |                |        | Valor com BDI => | 3,17 |
|                     |              |   |   | Quant. =>       | 280,8000000 | Preço Total => | 890,13 |                  |      |

| 14.5.2              | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 87529 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000  | 18,86          | 18,86  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0376000  | 230,71         | 8,67   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4700000  | 17,13          | 8,05   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1710000  | 12,52          | 2,14   |                  |       |
|                     |              |   |   | MO sem LS =>    | 6,47       | LS =>          | 5,44   | MO com LS =>     | 11,91 |
|                     |              |   |   | Valor do BDI => | 4,71       |                |        | Valor com BDI => | 23,57 |
|                     |              |   |   | Quant. =>       | 14,8000000 | Preço Total => | 348,83 |                  |       |

| 14.6                | PINTURA         |   |                          |                 |            |                | 3.115,02 |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| 1.1                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |       |
| Composição          | 95626 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000  | 9,21           | 9,21     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0860000  | 12,52          | 1,07     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3440000  | 17,58          | 6,04     |                  |       |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                 | L               | 0,2000000  | 10,53          | 2,10     |                  |       |
|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 3,45       | LS =>          | 2,91     | MO com LS =>     | 6,36  |
|                     |                 |   |                          | Valor do BDI => | 2,30       |                |          | Valor com BDI => | 11,51 |
|                     |                 |   |                          | Quant. =>       | 14,8000000 | Preço Total => | 170,34   |                  |       |

| 14.6.2     | Código Banco  | Descrição                         | Tipo             | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total    |                  |      |
|------------|---------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição | C0589 SEINFRA | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | PAREDES E FORROS | m²              | 1,0000000   | 7,20           | 7,20     |                  |      |
| Insumo     | I2395 SEINFRA | PINTOR                            | Mão de Obra      | H               | 0,3000000   | 23,17          | 6,95     |                  |      |
| Insumo     | I2496 SEINFRA | SUPERCAL                          | Material         | KG              | 0,4500000   | 0,57           | 0,25     |                  |      |
|            |               |                                   |                  | MO sem LS =>    | 3,77        | LS =>          | 3,18     | MO com LS =>     | 6,95 |
|            |               |                                   |                  | Valor do BDI => | 1,80        |                |          | Valor com BDI => | 9,00 |
|            |               |                                   |                  | Quant. =>       | 266,0000000 | Preço Total => | 2.384,00 |                  |      |

| 14.6.3              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 88311 SINAPI    | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 21,20          | 21,20  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95373 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,20           | 0,20   |                  |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01           | 0,01   |                  |       |
| Insumo              | 00043490 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,66           | 0,66   |                  |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,27           | 0,27   |                  |       |
| Insumo              | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,63           | 0,63   |                  |       |
| Insumo              | 00012874 SINAPI | PINTOR DE LETREIROS   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 19,12          | 19,12  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01           | 0,01   |                  |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,30           | 0,30   |                  |       |
|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 10,49     | LS =>          | 8,83   | MO com LS =>     | 19,32 |
|                     |                 |   |                          | Valor do BDI => | 5,30      |                |        | Valor com BDI => | 26,50 |
|                     |                 |   |                          | Quant. =>       | 8,0000000 | Preço Total => | 212,00 |                  |       |

| 1.1                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 102218 SINAPI   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000  | 8,30           | 8,30   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3805000  | 17,58          | 6,68   |                  |       |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS   | Material                 | L               | 0,0130000  | 6,29           | 0,08   |                  |       |
| Insumo              | 00007288 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO  | Material                 | L               | 0,1300000  | 11,88          | 1,54   |                  |       |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 3,24       | LS =>          | 2,73   | MO com LS =>     | 5,97  |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 2,07       |                |        | Valor com BDI => | 10,37 |
|                     |                 |  |                          | Quant. =>       | 32,8600000 | Preço Total => | 338,58 |                  |       |

| 14.7                | ESQUADRIAS      |   |                                    |     |           |            | 8.188,46 |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 14.7.1              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 91341 SINAPI    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 262,00     | 262,00   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3826000 | 17,13      | 6,55     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1910000 | 12,52      | 2,39     |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHIL 1 IPS. | Material                           | UN  | 4,8166000 | 0,30       | 1,44     |
| Insumo              | 00036888 SINAPI | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - PARA 1 FACA                                  | Material                           | M   | 6,8504000 | 4,13       | 28,29    |



|        |                 |  |                 |           |           |        |                  |          |
|--------|-----------------|--|-----------------|-----------|-----------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material        | UN        | 0,5473000 | 384,46 | 208,77           |          |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                  | Material        | 310ML     | 0,8829000 | 16,58  | 14,56            |          |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 4,44      | LS =>     | 3,73   | MO com LS =>     | 8,17     |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 65,50     |           |        | Valor com BDI => | 327,50   |
|        |                 |  |                 | Quant. => | 9,4600000 |        | Preço Total =>   | 3.098,15 |

| 14.7.2     | Código Banco  | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|------------|---------------|--|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | C0035 SEINFRA | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA       | ALAMBRADOS      | m²        | 1,0000000  | 175,53     | 175,53           |          |
| Insumo     | I1872 SEINFRA | SOLDA 50X50  | Material        | KG        | 0,1500000  | 40,90      | 6,13             |          |
| Insumo     | I0098 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | Material        | KG        | 0,1500000  | 4,49       | 0,67             |          |
| Insumo     | I0100 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | Material        | KG        | 0,0700000  | 5,20       | 0,36             |          |
| Insumo     | I2171 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                | Material        | M         | 2,7300000  | 35,10      | 95,82            |          |
| Insumo     | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR   | Mão de Obra     | H         | 0,5000000  | 18,63      | 9,31             |          |
| Insumo     | I0046 SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO  | Mão de Obra     | H         | 0,9000000  | 18,63      | 16,76            |          |
| Insumo     | I1858 SEINFRA | SERRALHEIRO  | Mão de Obra     | H         | 1,5000000  | 23,17      | 34,75            |          |
| Insumo     | I2036 SEINFRA | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | Material        | m²        | 1,0500000  | 8,71       | 9,14             |          |
| Insumo     | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO  | Material        | L         | 0,1200000  | 12,34      | 1,48             |          |
| Insumo     | I2293 SEINFRA | ZARCÃO   | Material        | L         | 0,1000000  | 11,16      | 1,11             |          |
|            |               |  | MO sem LS =>    | 33,02     | LS =>      | 27,80      | MO com LS =>     | 60,82    |
|            |               |  | Valor do BDI => | 43,88     |            |            | Valor com BDI => | 219,41   |
|            |               |  |                 | Quant. => | 23,2000000 |            | Preço Total =>   | 5.090,31 |

| DIVERSOS            |              |                                      |                          |           |             |            |                  | 170,26 |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|------------|------------------|--------|
| 15.1                | Código Banco | Descrição                            | Tipo                     | Und       | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 99803 SINAPI | LIMPEZA GERAL                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²        | 1,0000000   | 1,21       | 1,21             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0970000   | 12,52      | 1,21             |        |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>             | 0,59      | LS =>       | 0,49       | MO com LS =>     | 1,08   |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>          | 0,30      |             |            | Valor com BDI => | 1,51   |
|                     |              |                                      |                          | Quant. => | 112,7600000 |            | Preço Total =>   | 170,26 |

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021 - CPL  
Abertura da Licitação 25/05/2021 10:30  
Número do Processo Licitatório 055/2021

Total sem BDI 135.157,66  
Total do BDI 33.754,15  
Total Geral 168.911,81

Gustavo Silva Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PI 1915752965

*Gustavo Silva Oliveira*  
Engenheiro Civil



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO

Bancos  
SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonrado:  
Horista: 84,49%  
Mensalista: 38,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit         | Total  |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-----------|--------------------|--------|
| 1.1                 |                 |   |   |        |           |                    |        |
| Composição          | C4541 SEINFRA   | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA                    | m²     | 1,0000000 | 280,39             | 280,39 |
| Composição Auxiliar | C0830 SEINFRA   | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | CONCRETOS   | m³     | 0,0125000 | 438,13             | 5,47   |
| Insumo              | I8395 SEINFRA   | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA   | Material  | m²     | 1,0000000 | 43,26              | 43,26  |
| Insumo              | I0871 SEINFRA   | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | Material  | UN     | 0,1700000 | 12,13              | 2,06   |
| Insumo              | I1945 SEINFRA   | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'  | Material  | UN     | 0,1700000 | 15,61              | 2,65   |
| Insumo              | I2170 SEINFRA   | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')   | Material  | M      | 1,5000000 | 24,34              | 36,51  |
| Insumo              | I1530 SEINFRA   | MONTADOR  | Mão de Obra                                       | H      | 3,0000000 | 23,17              | 69,51  |
| Insumo              | I2543 SEINFRA   | SERVENTE  | Mão de Obra                                       | H      | 3,0000000 | 17,14              | 51,42  |
| Insumo              | I2391 SEINFRA   | PEDREIRO  | Mão de Obra                                       | H      | 3,0000000 | 23,17              | 69,51  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 105,56 | LS =>     | 88,88 MO com LS => | 194,44 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 70,99  |           | Valor com BDI =>   | 350,48 |
| 1.2                 |                 |   |   |        |           |                    |        |
| Composição          | 100305 SINAPI   | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000 | 94,31              | 94,31  |
| Composição Auxiliar | 100296 SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000 | 0,76               | 0,76   |
| Insumo              | 00034779 SINAPI | MÃO DE OBRA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR   | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000 | 92,99              | 92,99  |
| Insumo              | 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H      | 1,0000000 | 0,27               | 0,27   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H      | 1,0000000 | 0,27               | 0,27   |
| Insumo              | 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H      | 1,0000000 | 0,01               | 0,01   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H      | 1,0000000 | 0,01               | 0,01   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 50,90  | LS =>     | 42,85 MO com LS => | 93,75  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 23,57  |           | Valor com BDI =>   | 117,88 |
| 1.3                 |                 |   |   |        |           |                    |        |
| Composição          | 97622 SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³     | 1,0000000 | 32,95              | 32,95  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3248000 | 12,52              | 29,10  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,2250000 | 17,13              | 3,85   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 16,08  | LS =>     | 13,54 MO com LS => | 29,62  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 8,23   |           | Valor com BDI =>   | 41,18  |
| 1.4                 |                 |   |   |        |           |                    |        |
| Composição          | 100981 SINAPI   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³     | 1,0000000 | 3,69               | 3,69   |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0083000 | 77,52              | 0,64   |
| Composição Auxiliar | 67826 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0267000 | 72,16              | 1,92   |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0151000 | 37,89              | 0,57   |
| Composição Auxiliar | 67827 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0203000 | 27,96              | 0,56   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,68   | LS =>     | 0,58 MO com LS =>  | 1,26   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,82   |           | Valor com BDI =>   | 4,61   |
| 1.5                 |                 |   |   |        |           |                    |        |
| Composição          | 93588 SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM  | 1,0000000 | 1,16               | 1,16   |
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0105000 | 98,10              | 1,03   |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0045000 | 29,87              | 0,13   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,13   | LS =>     | 0,11 MO com LS =>  | 0,24   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,29   |           | Valor com BDI =>   | 1,45   |
| 1.6                 |                 |   |   |        |           |                    |        |
| Composição          | 98524 SINAPI    | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018   | URBA - URBANIZAÇÃO                                | m²     | 1,0000000 | 2,07               | 2,07   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0718000 | 12,52              | 0,89   |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0718000 | 16,44              | 1,18   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 1,02   | LS =>     | 0,86 MO com LS =>  | 1,88   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,51   |           | Valor com BDI =>   | 2,58   |
| 1.7                 |                 |   |   |        |           |                    |        |
| Composição          | 93206 SINAPI    | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²     | 1,0000000 | 571,56             | 571,56 |



| Composição Auxiliar | Quantidade | Descrição  | Unidade   | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total | Valor Total |
|---------------------|------------|--|---|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 92543 SINAPI        |            | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016  | COBE - COBERTURA  | m²             | 1,3539000   |             |             |
| 94210 SINAPI        |            | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2016   | COBE - COBERTURA  | m²             | 1,3539000   | 27,46       |             |
| 90822 SINAPI        |            | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNFCIMENTO E INSTAIAÇÃO AF_12/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS                             | UN             | 0,0555000   | 157,25      | 8,72        |
| 90820 SINAPI        |            | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNFCIMENTO E INSTAIAÇÃO AF_12/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS                             | UN             | 0,0370000   | 142,60      | 5,27        |
| 100655 SINAPI       |            | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTAIAÇÃO AF_12/2015 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS                             | m²             | 0,0311000   | 262,00      | 8,14        |
| 91341 SINAPI        |            | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS                             | m²             | 0,0277000   | 330,23      | 9,14        |
| 94559 SINAPI        |            | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTAIAÇÃO AF_12/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS                             | m²             | 0,0085000   | 8,72        | 0,07        |
| 95240 SINAPI        |            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                   | m²             | 1,2256000   | 14,55       | 17,83       |
| 95241 SINAPI        |            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                   | m²             | 1,2256000   | 14,55       | 17,83       |
| 101165 SINAPI       |            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETOMFIRA AF_05/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                   | m³             | 0,0377000   | 464,44      | 17,50       |
| 91831 SINAPI        |            | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTAIAÇÃO AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | M              | 0,5084000   | 4,13        | 2,09        |
| 93205 SINAPI        |            | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                   | M              | 0,9444000   | 18,57       | 17,53       |
| 91852 SINAPI        |            | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAIAÇÃO AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | M              | 1,6639000   | 4,56        | 7,58        |
| 91937 SINAPI        |            | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAIAÇÃO AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,1664000   | 6,93        | 1,15        |
| 101891 SINAPI       |            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,1664000   | 13,24       | 2,20        |
| 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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | M              | 1,3588000   | 1,55        | 2,10        |
| 91941 SINAPI        |            | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,2219000   | 6,07        | 1,34        |
| 97886 SINAPI        |            | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 120X 300,3 M. AF_12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,0370000   | 100,04      | 3,70        |
| 91926 SINAPI        |            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | M              | 3,3278000   | 2,19        | 7,28        |
| 92981 SINAPI        |            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | M              | 0,1849000   | 6,86        | 1,25        |
| 91939 SINAPI        |            | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,0555000   | 17,25       | 0,95        |
| 91928 SINAPI        |            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | M              | 1,9412000   | 3,55        | 6,89        |
| 101875 SINAPI       |            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,0185000   | 170,19      | 3,14        |
| 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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,0740000   | 9,12        | 0,67        |
| 91945 SINAPI        |            | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,0555000   | 5,10        | 0,28        |
| 97612 SINAPI        |            | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,0370000   | 12,26       | 0,45        |
| 92000 SINAPI        |            | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,0740000   | 14,55       | 1,07        |
| 97611 SINAPI        |            | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,0370000   | 11,35       | 0,41        |
| 92023 SINAPI        |            | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,1294000   | 24,67       | 3,19        |
| 97586 SINAPI        |            | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,1109000   | 49,07       | 5,44        |
| 97593 SINAPI        |            | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTAIAÇÃO AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,0740000   | 47,74       | 3,53        |
| 92008 SINAPI        |            | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,1479000   | 23,20       | 3,43        |
| 96985 SINAPI        |            | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,0370000   | 23,76       | 0,87        |
| 100556 SINAPI       |            | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNFCIMENTO E INSTAIAÇÃO. AF_11/2019   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 0,0185000   | 19,91       | 0,36        |
| 89712 SINAPI        |            | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | M              | 0,1202000   | 16,25       | 1,95        |
| 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   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | M              | 0,1331000   | 11,30       | 1,51        |
| 89714 SINAPI        |            | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | M              | 0,1412000   | 31,44       | 4,43        |
| 98283 SINAPI        |            | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTAIAÇÃO AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                    | M              | 0,5916000   | 5,41        | 3,20        |
| 89784 SINAPI        |            | TE, PVC, SÉRIE 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 HIDROS SANITÁRIAS                            | UN             | 0,0555000   | 10,28       | 0,57        |



|                     |                 |  |   |                 |           |                  |        |              |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89796 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,0370000 | 20,85            | 0,77   |              |        |
| Composição Auxiliar | 89724 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,0740000 | 5,26             | 0,38   |              |        |
| Composição Auxiliar | 89748 SINAPI    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,0555000 | 19,42            | 1,07   |              |        |
| Composição Auxiliar | 89726 SINAPI    | JOELHO 45 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  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,0555000 | 4,05             | 0,22   |              |        |
| Composição Auxiliar | 89731 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,0185000 | 5,97             | 0,11   |              |        |
| Composição Auxiliar | 97906 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M PARA FORNECIMENTO AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,0185000 | 253,60           | 4,69   |              |        |
| Composição Auxiliar | 89482 SINAPI    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,0370000 | 11,94            | 0,44   |              |        |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,0370000 | 212,52           | 7,86   |              |        |
| Composição Auxiliar | 86934 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,0185000 | 141,15           | 2,61   |              |        |
| Composição Auxiliar | 86943 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,0370000 | 99,49            | 3,68   |              |        |
| Composição          | 89957 SINAPI    | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,0924000 | 84,05            | 7,76   |              |        |
| Composição          | 90457 SINAPI    | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,0185000 | 6,16             | 0,11   |              |        |
| Composição          | 90466 SINAPI    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M               | 1,7600000 | 8,13             | 14,30  |              |        |
| Composição          | 90456 SINAPI    | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN              | 0,3688000 | 2,70             | 0,99   |              |        |
| 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_05/2015                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M               | 0,5084000 | 1,72             | 0,87   |              |        |
| Composição          | 90447 SINAPI    | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M               | 1,6639000 | 4,15             | 6,90   |              |        |
| Composição          | 90443 SINAPI    | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M               | 0,0961000 | 8,43             | 0,81   |              |        |
| Composição          | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                       | m³              | 0,0368000 | 49,52            | 1,62   |              |        |
| Composição          | 96995 SINAPI    | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                       | m³              | 0,0094000 | 30,03            | 0,28   |              |        |
| Composição          | 89168 SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                     | PARE - PAREDES/PAINÉIS                          | m²              | 2,3239000 | 50,97            | 118,44 |              |        |
| Composição          | 88487 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DIAS DE MÓIS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS                                 | m²              | 3,3151000 | 6,35             | 21,05  |              |        |
| Composição          | 89171 SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | PISO - PISOS                                    | m²              | 0,0776000 | 28,98            | 2,24   |              |        |
| Composição          | 87877 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,9022000 | 4,38             | 8,33   |              |        |
| Composição          | 87548 SINAPI    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 0,0592000 | 13,92            | 0,81   |              |        |
| Composição          | 87903 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,4720000 | 6,14             | 9,03   |              |        |
| Composição          | 87777 SINAPI    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,4720000 | 33,20            | 48,87  |              |        |
| Composição          | 89173 SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,9022000 | 18,99            | 36,12  |              |        |
| Insumo              | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA   | Material  | CJ              | 0,0555000 | 21,75            | 1,20   |              |        |
| Insumo              | 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  | Material  | CJ              | 0,0370000 | 24,35            | 0,90   |              |        |
| Insumo              | 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A   | Material  | UN              | 0,0185000 | 99,47            | 1,84   |              |        |
| Insumo              | 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC  | Material  | UN              | 0,0185000 | 99,19            | 1,77   |              |        |
| Insumo              | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)  | Material  | m²              | 0,8695000 | 41,86            | 36,39  |              |        |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 145,99    | LS =>            | 122,91 | MO com LS => | 268,90 |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 142,89    | Valor com BDI => | 714,45 |              |        |

| 1.9        | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 99059 SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M   | 1,0000000 | 31,09      | 31,09 |



|                     |                     |   |   |                 |               |                   |                    |       |
|---------------------|---------------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0039000     | 17,83             | 0,28               |       |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0168000     | 16,68             | 0,28               |       |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI        | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0046000     | 236,97            | 1,09               |       |
| Composição Auxiliar | 99062 SINAPI        | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UN              | 1,5000000     | 1,55              | 2,32               |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3563000     | 13,66             | 4,86               |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7125000     | 16,96             | 12,08              |       |
| Insumo              | 00004433 SINAPI     | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 0,4125000     | 11,30             | 4,68               |       |
| Insumo              | 00005068 SINAPI     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG              | 0,1110000     | 8,77              | 0,97               |       |
| Insumo              | 00004417 SINAPI     | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 0,7445000     | 3,14              | 2,33               |       |
| Insumo              | 00010567 SINAPI     | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 0,5500000     | 3,98              | 2,18               |       |
| Insumo              | 00007356 SINAPI     | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material  | L               | 0,0256000     | 10,53             | 0,26               |       |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 10,03         | LS =>             | 8,45 MO com LS =>  | 18,48 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 7,77          | Valor com BDI =>  | 38,86              |       |
| <b>2.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | 93358 SINAPI        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²              | 1,0000000     | 49,52             | 49,52              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,9580000     | 12,52             | 49,52              |       |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 24,09         | LS =>             | 20,29 MO com LS => | 44,38 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 12,38         | Valor com BDI =>  | 61,90              |       |
| Composição          | 94319 SINAPI        | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²              | 1,0000000     | 24,86             | 24,86              |       |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0060000     | 112,90            | 0,67               |       |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,2740000     | 20,16             | 5,52               |       |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0030000     | 29,45             | 0,08               |       |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2540000     | 17,04             | 4,32               |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6590000     | 12,52             | 8,25               |       |
| Insumo              | 00006079 SINAPI     | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 1,2500000     | 4,82              | 6,02               |       |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 8,61          | LS =>             | 7,24 MO com LS =>  | 15,85 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 6,21          | Valor com BDI =>  | 31,07              |       |
| <b>2.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | 94097 SINAPI        | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE ESCAVADA  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²              | 1,0000000     | 3,84              | 3,84               |       |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0030000     | 20,16             | 0,05               |       |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0030000     | 17,04             | 0,05               |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1560000     | 12,52             | 1,95               |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1040000     | 17,13             | 1,78               |       |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 1,88          | LS =>             | 1,59 MO com LS =>  | 3,47  |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 0,96          | Valor com BDI =>  | 4,80               |       |
| <b>2.4</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | 96995 SINAPI        | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²              | 1,0000000     | 30,03             | 30,03              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,3986000     | 12,52             | 30,03              |       |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 14,61         | LS =>             | 12,30 MO com LS => | 26,91 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 7,50          | Valor com BDI =>  | 37,53              |       |
| <b>3.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | 95240 SINAPI        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000     | 8,72              | 8,72               |       |
| Composição Auxiliar | 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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0339000     | 158,95            | 5,38               |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0444000     | 12,52             | 0,55               |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1631000     | 17,13             | 2,79               |       |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 2,47          | LS =>             | 2,08 MO com LS =>  | 4,55  |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 2,18          | Valor com BDI =>  | 10,90              |       |
| <b>3.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | 101166 SINAPI       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000     | 340,08            | 340,08             |       |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,1300000     | 230,71            | 29,99              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,1720000     | 12,52             | 52,23              |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 8,3440000     | 17,13             | 142,93             |       |
| Insumo              | 00034596 SINAPI     | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)  | Material  | UN              | 122,2700000   | 0,94              | 114,93             |       |

MO sem LS => 101,72 LS => 85,63 MO com LS =>

Valor do BDI => 85,02 Valor com BDI => R\$ 256,60

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| 3.3 Composição      | 94954 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 202,02           | 202,02             |       |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8300000   | 0,73             | 0,60               |       |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,7800000   | 0,15             | 0,11               |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,5300000   | 12,52            | 31,67              |       |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,6000000   | 16,26            | 26,01              |       |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,7558000   | 23,48            | 17,74              |       |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 322,9800000 | 0,33             | 106,58             |       |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5870000   | 32,90            | 19,31              |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 28,74       | LS =>            | 24,20 MO com LS => | 52,94 |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 50,50       | Valor com BDI => | 252,52             |       |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |        |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------------------|--------|
| 3.4 Composição      | 92873 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000 | 133,01           | 133,01             |        |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,6720000 | 0,79             | 0,53               |        |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,1740000 | 0,20             | 0,23               |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,8460000 | 16,96            | 31,30              |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,8460000 | 17,13            | 31,62              |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 5,5380000 | 12,52            | 69,33              |        |
|                     |              |  |   | MO sem LS =>    | 65,23     | LS =>            | 54,91 MO com LS => | 120,14 |
|                     |              |  |   | Valor do BDI => | 33,25     | Valor com BDI => | 166,26             |        |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| 3.5 Composição      | 92793 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 5,47             | 5,47              |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0032000 | 12,26            | 0,03              |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0224000 | 17,02            | 0,38              |      |
| Insumo              | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG              | 1,1100000 | 4,56             | 5,06              |      |
|                     |                 |  |                               | MO sem LS =>    | 0,21      | LS =>            | 0,17 MO com LS => | 0,38 |
|                     |                 |  |                               | Valor do BDI => | 1,36      | Valor com BDI => | 6,83              |      |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| 3.6 Composição      | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 5,43             | 5,43              |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0082000 | 12,26            | 0,10              |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0581000 | 17,02            | 0,98              |      |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                 | Material                      | KG              | 1,0700000 | 4,07             | 4,35              |      |
|                     |                 |   |                               | MO sem LS =>    | 0,53      | LS =>            | 0,45 MO com LS => | 0,98 |
|                     |                 |   |                               | Valor do BDI => | 1,35      | Valor com BDI => | 6,78              |      |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| 3.7 Composição      | 90997 SINAPI    | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 12,98            | 12,98             |      |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3954000 | 16,96            | 6,70              |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,2848000 | 12,52            | 3,56              |      |
| Insumo              | 00039397 SINAPI | DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE OLEO VEGETAL  | Material                      | L               | 0,0333000 | 8,19             | 0,27              |      |
| Insumo              | 00039965 SINAPI | SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONAL COM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA) | Equipamento                   | m²              | 0,0028000 | 875,67           | 2,45              |      |
|                     |                 |   |                               | MO sem LS =>    | 5,09      | LS =>            | 4,29 MO com LS => | 9,38 |
|                     |                 |   |                               | Valor do BDI => | 3,24      | Valor com BDI => | 16,22             |      |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| 3.8 Composição      | 98557 SINAPI    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²              | 1,0000000 | 20,40            | 20,40             |      |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,0850000 | 15,75            | 1,33              |      |
| Composição Auxiliar | 88270 SINAPI    | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,4220000 | 18,98            | 8,00              |      |
| Insumo              | 00000626 SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | Material                                       | KG              | 1,5000000 | 7,38             | 11,07             |      |
|                     |                 |   |  | MO sem LS =>    | 4,10      | LS =>            | 3,95 MO com LS => | 8,65 |
|                     |                 |   |  | Valor do BDI => | 5,10      | Valor com BDI => | 25,50             |      |

|                     | Código Banco | Descrição   | Tipo                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 3.9 Composição      | 89043 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉCIO) AF_11/2014                       | PARE - PAREDES/PANEIS | m²  | 1,0000000 | 49,43      | 49,43 |
| Composição Auxiliar | 87495 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PANEIS | m²  | 0,0992000 | 52,01      | 5,15  |



|                     |                     |   |   |                 |               |                   |              |                    |
|---------------------|---------------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 87511 SINAPI        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                       | PARE - PAREDES/PAINÉIS                          | m²              | 0,2078000     | 58,93             | 12,24        |                    |
| Composição Auxiliar | 87503 SINAPI        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                | PARE - PAREDES/PAINÉIS                          | m²              | 0,3540000     | 44,12             | 15,91        |                    |
| Composição Auxiliar | 87519 SINAPI        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                | PARE - PAREDES/PAINÉIS                          | m²              | 0,3390000     | 48,47             | 16,43        |                    |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 18,80         | LS =>             | 15,83        | MO com LS => 34,63 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 12,35         | Valor com BDI =>  |              | 61,78              |
| <b>4.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                    |
| Composição          | 93182 SINAPI        | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | M               | 1,0000000     | 23,47             | 23,47        |                    |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI        | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_06/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m²              | 0,1700000     | 90,00             | 13,60        |                    |
| Composição Auxiliar | 92792 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | KG              | 0,4900000     | 5,62              | 2,75         |                    |
| Composição Auxiliar | 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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³              | 0,0180000     | 192,56            | 3,46         |                    |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²              | 0,0019000     | 217,13            | 0,41         |                    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0840000     | 17,13             | 1,43         |                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1020000     | 12,52             | 1,27         |                    |
| Composição Auxiliar | 00002692 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L               | 0,0060000     | 3,31              | 0,01         |                    |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material  | UN              | 6,0000000     | 0,09              | 0,54         |                    |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 3,75          | LS =>             | 3,16         | MO com LS => 6,91  |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 5,86          | Valor com BDI =>  |              | 29,33              |
| <b>5.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                    |
| Composição          | 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 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000     | 2,54              | 2,54         |                    |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²              | 0,0042000     | 302,97            | 1,27         |                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0070000     | 12,52             | 0,08         |                    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0700000     | 17,13             | 1,19         |                    |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 0,91          | LS =>             | 0,77         | MO com LS => 1,68  |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 0,63          | Valor com BDI =>  |              | 3,17               |
| <b>5.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                    |
| Composição          | 87529 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000     | 18,86             | 18,86        |                    |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²              | 0,0376000     | 230,71            | 8,67         |                    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4700000     | 17,13             | 8,05         |                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1710000     | 12,52             | 2,14         |                    |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 6,47          | LS =>             | 5,44         | MO com LS => 11,91 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 4,71          | Valor com BDI =>  |              | 23,57              |
| <b>5.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                    |
| Composição          | 87527 SINAPI        | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000     | 21,24             | 21,24        |                    |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²              | 0,0376000     | 230,71            | 8,67         |                    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,5800000     | 17,13             | 9,93         |                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,2110000     | 12,52             | 2,64         |                    |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 7,65          | LS =>             | 6,44         | MO com LS => 14,09 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 5,31          | Valor com BDI =>  |              | 26,55              |
| <b>5.4</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                    |
| Composição          | 87264 SINAPI        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000     | 38,08             | 38,08        |                    |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI        | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,7200000     | 20,90             | 15,04        |                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3800000     | 12,52             | 4,75         |                    |
| Insumo              | 00001361 SINAPI     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material  | KG              | 4,8600000     | 0,36              | 1,74         |                    |
| Insumo              | 00034357 SINAPI     | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG              | 0,4200000     | 2,12              | 0,89         |                    |
| Insumo              | 00000536 SINAPI     | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²              | 1,0600000     | 14,78             | 15,66        |                    |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 9,95          | LS =>             | 8,37         | MO com LS => 18,32 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 9,52          | Valor com BDI =>  |              | 47,60              |
| <b>6.4</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                    |
| Composição          | 94445 SINAPI        | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA                                | m²              | 1,0000000     | 22,59             | 22,59        |                    |





|                     |                     |  |   |            |               |                   |                   |                         |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0372000     | 15,68             | 0,58              |                         |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0516000     | 15,26             | 0,78              |                         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3990000     | 12,52             | 4,99              |                         |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1330000     | 19,99             | 2,65              |                         |
| Composição Auxiliar | 00007173 SINAPI     | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2   | Material  | MIL        | 0,0275000     | 494,26            | 13,59             |                         |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      |            | 4,45          |                   | 3,75              | MO com LS => 8,20       |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   |            | 5,64          |                   |                   | Valor com BDI => 28,23  |
| <b>6.5</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 92539 SINAPI        | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA                                  | m²         | 1,0000000     | 37,67             |                   | 37,67                   |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0431000     | 15,68             |                   | 0,67                    |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0598000     | 15,26             |                   | 0,91                    |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4070000     | 13,66             |                   | 5,55                    |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3670000     | 16,96             |                   | 6,22                    |
| Insumo              | 00004430 SINAPI     | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M          | 1,9560000     | 5,78              |                   | 11,30                   |
| Insumo              | 00020247 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material  | KG         | 0,0700000     | 9,71              |                   | 0,67                    |
| Insumo              | 00039027 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | Material  | KG         | 0,0500000     | 8,77              |                   | 0,43                    |
| Insumo              | 00040568 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | Material  | KG         | 0,0300000     | 8,84              |                   | 0,25                    |
| Insumo              | 00044408 SINAPI     | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 3,2920000     | 1,10              |                   | 3,62                    |
| Insumo              | 00004425 SINAPI     | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 0,6580000     | 12,23             |                   | 8,04                    |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      |            | 6,63          |                   | 5,59              | MO com LS => 12,22      |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   |            | 9,41          |                   |                   | Valor com BDI => 47,08  |
| <b>6.6</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Cor                 | 94221 SINAPI        | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA                                  | M          | 1,0000000     | 12,54             |                   | 12,54                   |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0063000     | 15,68             |                   | 0,09                    |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0087000     | 15,26             |                   | 0,13                    |
| Composição Auxiliar | 87337 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³         | 0,0117000     | 224,85            |                   | 2,63                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2090000     | 12,52             |                   | 2,61                    |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1640000     | 19,99             |                   | 3,27                    |
| Insumo              | 00007181 SINAPI     | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M   | Material  | UN         | 3,0000000     | 1,27              |                   | 3,81                    |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      |            | 3,51          |                   | 2,96              | MO com LS => 6,47       |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   |            | 3,13          |                   |                   | Valor com BDI => 15,67  |
| <b>7.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 90843 SINAPI        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN         | 1,0000000     | 470,98            |                   | 470,98                  |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI        | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN         | 1,0000000     | 202,36            |                   | 202,36                  |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI        | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN         | 1,0000000     | 157,25            |                   | 157,25                  |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI        | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN         | 1,0000000     | 64,67             |                   | 64,67                   |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI       | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | M          | 10,0000000    | 4,67              |                   | 46,70                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      |            | 86,43         |                   | 72,77             | MO com LS => 159,20     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   |            | 117,74        |                   |                   | Valor com BDI => 588,72 |
| <b>7.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 90842 SINAPI        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN         | 1,0000000     | 449,93            |                   | 449,93                  |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI        | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN         | 1,0000000     | 202,36            |                   | 202,36                  |
| Composição Auxiliar | 91306 SINAPI        | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN         | 1,0000000     | 55,56             |                   | 55,56                   |
| Composição Auxiliar | 90821 SINAPI        | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN         | 1,0000000     | 146,25            |                   | 146,25                  |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI       | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | M          | 9,8000000     | 4,67              |                   | 45,76                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      |            | 82,37         |                   | 69,34             | MO com LS => 151,71     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   |            | 112,48        |                   |                   | Valor com BDI => 562,41 |
| <b>7.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |



|                     |                 |  |                                    |      |                        |       |                    |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|------|------------------------|-------|--------------------|
| Composição          | 91307 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN   | 1,0000000              | 35,98 | 35,98              |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,7670000              | 15,35 | 11,77              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,3840000              | 12,52 | 4,80               |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 1,8970000              | 17,13 | 29,06              |
| Insumo              | 00003090 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material                           | CJ   | 1,0000000              | 19,41 | 19,41              |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                       | 8,18 | LS =>                  | 6,89  | MO com LS => 15,07 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                    | 8,99 | Valor com BDI => 44,97 |       |                    |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| 7.4                 | 94560 SINAPI    | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²    | 1,0000000               | 274,34     | 274,34             |
| Composição          | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³    | 0,0100000               | 291,78     | 2,91               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,8480000               | 12,52      | 10,61              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,8970000               | 17,13      | 29,06              |
| Insumo              | 00011197 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISÃO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS. 120 X 150 CM (A X L)    | Material                           | UN    | 0,5553000               | 417,36     | 231,76             |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                       | 20,21 | LS =>                   | 17,02      | MO com LS => 37,23 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                    | 68,58 | Valor com BDI => 342,92 |            |                    |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------------|------------|--------------------|
| 8.2                 | 87542 SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM AF 08/2014 | PISO - PISOS             | m²   | 1,0000000              | 28,10      | 28,10              |
| Composição          | 87373 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0,0530000              | 319,67     | 16,94              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1800000              | 12,52      | 2,25               |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3600000              | 17,13      | 6,16               |
| Insumo              | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS   | Material                 | L    | 0,4350000              | 5,97       | 2,59               |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG   | 0,5000000              | 0,33       | 0,16               |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 7,73 | LS =>                  | 6,50       | MO com LS => 14,23 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 7,02 | Valor com BDI => 35,12 |            |                    |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| 8.3                 | 87248 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF 08/2014 | PISO - PISOS             | m²   | 1,0000000              | 26,90      | 26,90             |
| Composição          | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2400000              | 20,90      | 5,01              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1500000              | 12,52      | 1,87              |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                 | KG   | 4,8600000              | 0,36       | 1,74              |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²   | 1,0600000              | 16,78      | 17,78             |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG   | 0,2400000              | 2,12       | 0,50              |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 3,45 | LS =>                  | 2,91       | MO com LS => 6,36 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 6,72 | Valor com BDI => 33,62 |            |                   |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|--|---|------|------------------------|------------|-------------------|
| 8.4                 | 92400 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²   | 1,0000000              | 38,35      | 38,35             |
| 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0089000              | 4,27       | 0,02              |
| Composição Auxiliar | 91283 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0037000              | 9,38       | 0,03              |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,1665000              | 0,26       | 0,04              |
| Composição Auxiliar | 91285 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,1696000              | 0,23       | 0,03              |
| Composição          | 88260 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,3467000              | 17,09      | 5,92              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,3467000              | 12,52      | 4,34              |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³   | 0,0588000              | 23,48      | 1,33              |
| Insumo              | 00040524 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL     | Material  | m²   | 1,0031000              | 26,23      | 26,31             |
| Insumo              | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | Material  | m³   | 0,0109000              | 31,07      | 0,33              |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 5,07 | LS =>                  | 4,26       | MO com LS => 9,33 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 9,58 | Valor com BDI => 47,93 |            |                   |

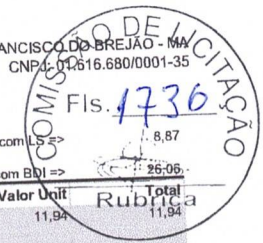
|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 8.5                 | 94990 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 07/2016 | PISO - PISOS                  | m²  | 1,0000000 | 383,00     | 383,00 |
| Composição          | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016                       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³  | 1,2130000 | 202,02     | 245,05 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 2,2560000 | 16,96      | 38,26  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 4,2390000 | 12,52      | 53,07  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1,9830000 | 17,13      | 33,86  |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA  | Material                      | M   | 2,0000000 | 1,23       | 2,46   |



| Insumo              | Código Banco        | Descrição   | Tipo                                 | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total              |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------------|
| 00004460 SINAPI     |                     | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  |                                      | M          | 2,5000000     | 4,08              | 10,20              |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                         |            | 96,83         | LS =>             | 81,53 MO com LS => |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                      |            | 95,75         | Valor com BDI =>  | 128,75             |
| <b>9.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| 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 HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 5,97              | 5,97               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1300000     | 16,86             | 2,19               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1300000     | 12,29             | 1,59               |
| Insumo              | 00000296 SINAPI     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN         | 1,0000000     | 0,81              | 0,81               |
| Insumo              | 00003526 SINAPI     | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN         | 1,0000000     | 1,17              | 1,17               |
| Insumo              | 00020078 SINAPI     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)  | Material                             | UN         | 0,0200000     | 10,62             | 0,21               |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                         |            | 1,89          | LS =>             | 1,60 MO com LS =>  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                      |            | 1,49          | Valor com BDI =>  | 7,45               |
| <b>9.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 95635 SINAPI        | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 95,01             | 95,01              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 1,7025000     | 16,86             | 28,70              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 1,7025000     | 12,29             | 20,92              |
| Insumo              | 00020080 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                             | UN         | 0,3060000     | 9,20              | 2,81               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,3960000     | 0,81              | 0,32               |
| Insumo              | 00003729 SINAPI     | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO   | Material                             | UN         | 1,0000000     | 40,45             | 40,45              |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN         | 0,0720000     | 25,20             | 1,81               |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                         |            | 24,85         | LS =>             | 20,92 MO com LS => |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                      |            | 23,75         | Valor com BDI =>  | 118,76             |
| <b>9.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 89357 SINAPI        | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 17,53             | 17,53              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,4400000     | 16,86             | 7,41               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,4400000     | 12,29             | 5,40               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,1470000     | 0,81              | 0,11               |
| Insumo              | 00009869 SINAPI     | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                             | M          | 1,0610000     | 4,35              | 4,61               |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                         |            | 6,42          | LS =>             | 5,41 MO com LS =>  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                      |            | 4,38          | Valor com BDI =>  | 21,91              |
| <b>9.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 89356 SINAPI        | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 12,89             | 12,89              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3690000     | 16,86             | 6,22               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3690000     | 12,29             | 4,53               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,1230000     | 0,81              | 0,09               |
| Insumo              | 00009868 SINAPI     | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                             | M          | 1,0610000     | 1,94              | 2,05               |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                         |            | 5,38          | LS =>             | 4,53 MO com LS =>  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                      |            | 3,22          | Valor com BDI =>  | 16,11              |
| <b>9.4</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 89349 SINAPI        | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 13,93             | 13,93              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2000000     | 12,29             | 2,45               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2000000     | 16,86             | 3,37               |
| Insumo              | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN         | 0,0130000     | 5,91              | 0,07               |
| Insumo              | 00011752 SINAPI     | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)   | Material                             | UN         | 1,0000000     | 8,04              | 8,04               |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                         |            | 2,92          | LS =>             | 2,45 MO com LS =>  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                      |            | 3,48          | Valor com BDI =>  | 17,41              |
| <b>9.5</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 89352 SINAPI        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 17,22             | 17,22              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2000000     | 12,29             | 2,45               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2000000     | 16,86             | 3,37               |
| Insumo              | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN         | 0,0130000     | 5,91              | 0,07               |
| Insumo              | 00006020 SINAPI     | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)  | Material                             | UN         | 1,0000000     | 11,33             | 11,33              |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                         |            | 2,92          | LS =>             | 2,45 MO com LS =>  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                      |            | 4,30          | Valor com BDI =>  | 21,52              |
| <b>9.6</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| 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                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 11,38             | 11,38              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3000000     | 12,29             | 3,68               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3000000     | 16,86             | 5,05               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,1000000     | 0,81              | 0,08               |
| Insumo              | 00009835 SINAPI     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M          | 1,0500000     | 2,45              | 2,57               |



|                     |                 | MO sem LS =>  | 4,37                                 | LS => | 3,68      | MO com LS =>     | 6,05  |  |  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|--|--|
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 2,84                                 |       |           | Valor com BDI => | 14,22 |  |  |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |  |  |
| 9.7                 | 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 HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 16,25            | 16,25 |  |  |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3800000 | 12,29            | 4,67  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3800000 | 16,86            | 6,40  |  |  |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                             | UN    | 0,0108000 | 29,02            | 0,31  |  |  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN    | 0,1270000 | 0,81             | 0,10  |  |  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN    | 0,0163000 | 25,20            | 0,41  |  |  |
| Insumo              | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M     | 1,0500000 | 4,16             | 4,36  |  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 5,54                                 | LS => | 4,67      | MO com LS =>     | 10,21 |  |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 4,06                                 |       |           | Valor com BDI => | 20,31 |  |  |
| 9.8                 | 89714 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 31,44            | 31,44 |  |  |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7400000 | 12,29            | 9,09  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7400000 | 16,86            | 12,47 |  |  |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                             | UN    | 0,0363000 | 29,02            | 1,05  |  |  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN    | 0,2470000 | 0,81             | 0,20  |  |  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN    | 0,0593000 | 25,20            | 1,49  |  |  |
| Insumo              | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M     | 1,0500000 | 6,80             | 7,14  |  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 10,80                                | LS => | 9,09      | MO com LS =>     | 19,89 |  |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 7,86                                 |       |           | Valor com BDI => | 39,30 |  |  |
| 9.9                 | 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       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 5,26             | 5,26  |  |  |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1000000 | 12,29            | 1,22  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1000000 | 16,86            | 1,68  |  |  |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                             | UN    | 0,0099000 | 29,02            | 0,28  |  |  |
| Insumo              | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 1,70             | 1,70  |  |  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN    | 0,0210000 | 0,81             | 0,01  |  |  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN    | 0,0150000 | 25,20            | 0,37  |  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 1,46                                 | LS => | 1,22      | MO com LS =>     | 2,68  |  |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 1,31                                 |       |           | Valor com BDI => | 6,57  |  |  |
| 9.11                | 89744 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 13,05            | 13,05 |  |  |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2500000 | 12,29            | 3,07  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2500000 | 16,86            | 4,21  |  |  |
| Composição Auxiliar | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |  |  |
| Insumo              | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 3,96             | 3,86  |  |  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)   | Material                             | UN    | 0,0460000 | 10,62            | 0,48  |  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 3,65                                 | LS => | 3,07      | MO com LS =>     | 6,72  |  |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 3,26                                 |       |           | Valor com BDI => | 16,31 |  |  |
| 9.12                | 89797 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 23,50            | 23,50 |  |  |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3300000 | 12,29            | 4,05  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3300000 | 16,86            | 5,56  |  |  |
| Composição Auxiliar | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN    | 2,0000000 | 1,43             | 2,86  |  |  |
| Insumo              | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 10,06            | 10,06 |  |  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)   | Material                             | UN    | 0,0920000 | 10,62            | 0,97  |  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 4,82                                 | LS => | 4,05      | MO com LS =>     | 8,87  |  |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 5,87                                 |       |           | Valor com BDI => | 29,37 |  |  |
| 9.13                | 89796 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 20,85            | 20,85 |  |  |
| Composição          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3300000 | 16,86            | 5,56  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3300000 | 12,29            | 4,05  |  |  |
| Composição Auxiliar | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN    | 2,0000000 | 1,43             | 2,86  |  |  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)   | Material                             | UN    | 0,0920000 | 10,62            | 0,97  |  |  |
| Insumo              | 00007091 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 7,41             | 7,41  |  |  |



|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 4,82   | LS =>     | 4,05 MO com LS =>   | 8,87     |         |  |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-----------|---------------------|----------|---------|--|
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |        | 26,06     |                     |          |         |  |
|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit          | Total    | Rubrica |  |
| 9.14                |                 |  |   |        |           |                     |          |         |  |
| Composição          | 89482 SINAPI    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 1,0000000 | 11,94               | 11,94    |         |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1350000 | 12,29               | 1,65     |         |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1350000 | 16,86               | 2,27     |         |  |
| Composição Auxiliar | 00020085 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO  | Material  | UN     | 1,0000000 | 0,73                | 0,73     |         |  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | PREDIAL ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material  | UN     | 0,0148000 | 29,02               | 0,42     |         |  |
| Insumo              | 00005103 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA   | Material  | UN     | 1,0000000 | 6,08                | 6,08     |         |  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN     | 1,0000000 | 0,81                | 0,02     |         |  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)  | Material  | UN     | 0,0200000 | 10,52               | 0,21     |         |  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN     | 0,0225000 | 25,20               | 0,56     |         |  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 1,97   | LS =>     | 1,65 MO com LS =>   | 3,62     |         |  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |        | 2,98      |                     | 14,92    |         |  |
| 9.15                |                 |  |   |        |           |                     |          |         |  |
| Composição          | 89495 SINAPI    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 1,0000000 | 4,47                | 4,47     |         |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0350000 | 16,86               | 0,59     |         |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0350000 | 12,29               | 0,43     |         |  |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material  | UN     | 0,0048000 | 29,02               | 0,14     |         |  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN     | 0,0120000 | 0,81                | 0,00     |         |  |
| Insumo              | 00011741 SINAPI | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA   | Material  | UN     | 1,0000000 | 3,13                | 3,13     |         |  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN     | 0,0075000 | 25,20               | 0,18     |         |  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 0,51   | LS =>     | 0,43 MO com LS =>   | 0,94     |         |  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |        | 1,11      |                     | 5,58     |         |  |
| 9.16                |                 |  |   |        |           |                     |          |         |  |
| Composição          | 98110 SINAPI    | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 1,0000000 | 211,63              | 211,63   |         |  |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³     | 0,0141000 | 100,99              | 1,42     |         |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3474000 | 12,52               | 4,34     |         |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3474000 | 17,13               | 5,95     |         |  |
| Insumo              | 00035277 SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA  | Material  | UN     | 1,0000000 | 199,92              | 199,92   |         |  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 5,60   | LS =>     | 4,71 MO com LS =>   | 10,31    |         |  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |        | 52,90     |                     | 264,53   |         |  |
| 9.17                |                 |  |   |        |           |                     |          |         |  |
| Composição          | 98053 SINAPI    | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 1,0000000 | 1.546,79            | 1.546,79 |         |  |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 0,3959000 | 60,68               | 24,02    |         |  |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI    | 1,3316000 | 31,72               | 42,23    |         |  |
| Composição Auxiliar | 97739 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³     | 0,1301000 | 1.497,65            | 194,84   |         |  |
| Composição Auxiliar | 97738 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³     | 0,0154000 | 2.361,68            | 36,36    |         |  |
| Composição Auxiliar | 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   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³     | 0,2270000 | 56,42               | 12,80    |         |  |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO AF_02/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,2459000 | 314,63              | 77,36    |         |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 3,6167000 | 12,52               | 45,28    |         |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 3,6167000 | 17,13               | 61,95    |         |  |
| Insumo              | 00012563 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M  | Material  | UN     | 5,0000000 | 210,39              | 1.051,95 |         |  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 159,54 | LS =>     | 134,32 MO com LS => | 293,86   |         |  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |        | 386,69    |                     | 1.933,48 |         |  |
| 10.1                |                 |  |   |        |           |                     |          |         |  |
| Composição          | 91928 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 1,0000000 | 3,55                | 3,55     |         |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0400000 | 12,58               | 0,50     |         |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0400000 | 17,31               | 0,69     |         |  |
| Insumo              | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2   | Material  | M      | 1,0000000 | 1,98                | 2,35     |         |  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN     | 0,0090000 | 1,58                | 0,01     |         |  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 0,58   | LS =>     | 0,49 MO com LS =>   | 1,07     |         |  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |        | 0,88      |                     | 4,43     |         |  |



|                            | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
|----------------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição                 | 101946 SINAPI   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA      | UN              | 1,0000000 | 77,76            | 77,76              |       |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,5233000 | 12,58            | 19,16              |       |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,5233000 | 17,31            | 26,36              |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 00011950 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 PHH I IPS                                       | Material  | UN              | 4,0000000 | 0,10             | 0,40               |       |
| Insumo                     | 00039800 SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                      | Material  | UN              | 1,0000000 | 31,84            | 31,84              |       |
|                            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 22,47     | LS =>            | 18,91 MO com LS => | 41,38 |
|                            |                 |  |   | Valor do BDI => | 19,44     | Valor com BDI => | 97,20              |       |
| Composição                 | 101876 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA      | UN              | 1,0000000 | 34,66            | 34,66              |       |
| Composição Auxiliar        | 87357 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³              | 0,0044000 | 297,30           | 1,30               |       |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3259000 | 12,58            | 4,09               |       |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3259000 | 17,31            | 5,64               |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 00039795 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA 08 U 8 DISJUNTORES DIN   | Material  | UN              | 1,0000000 | 23,63            | 23,63              |       |
|                            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 5,10      | LS =>            | 4,29 MO com LS =>  | 9,39  |
|                            |                 |  |   | Valor do BDI => | 8,66      | Valor com BDI => | 43,32              |       |
| Composição                 | 93655 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 6,35             | 6,35               |       |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0663000 | 12,58            | 0,83               |       |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0663000 | 17,31            | 1,14               |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN              | 1,0000000 | 4,01             | 4,01               |       |
| Insumo                     | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material  | UN              | 1,0000000 | 0,37             | 0,37               |       |
|                            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 0,97      | LS =>            | 0,82 MO com LS =>  | 1,79  |
|                            |                 |  |   | Valor do BDI => | 1,58      | Valor com BDI => | 7,93               |       |
| Composição                 | 93653 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 5,34             | 5,34               |       |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0352000 | 17,31            | 0,60               |       |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0352000 | 12,58            | 0,44               |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN              | 1,0000000 | 4,01             | 4,01               |       |
| Insumo                     | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material  | UN              | 1,0000000 | 0,29             | 0,29               |       |
|                            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 0,52      | LS =>            | 0,43 MO com LS =>  | 0,95  |
|                            |                 |  |   | Valor do BDI => | 1,33      | Valor com BDI => | 6,67               |       |
| Composição                 | 100919 SINAPI   | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 29,56            | 29,56              |       |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1655000 | 17,31            | 2,86               |       |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0690000 | 12,58            | 0,86               |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 00038781 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)   | Material  | UN              | 1,0000000 | 24,59            | 24,59              |       |
| Insumo                     | 00012295 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS   | Material  | UN              | 1,0000000 | 1,25             | 1,25               |       |
|                            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 1,85      | LS =>            | 1,55 MO com LS =>  | 3,40  |
|                            |                 |  |   | Valor do BDI => | 7,39      | Valor com BDI => | 36,95              |       |
| Composição                 | 91952 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA      | UN              | 1,0000000 | 9,75             | 9,75               |       |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2250000 | 17,31            | 3,89               |       |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2250000 | 12,58            | 2,83               |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN              | 1,0000000 | 3,03             | 3,03               |       |
|                            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 3,31      | LS =>            | 2,79 MO com LS =>  | 6,10  |
|                            |                 |  |   | Valor do BDI => | 2,43      | Valor com BDI => | 12,18              |       |
| Composição                 | 92000 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA      | UN              | 1,0000000 | 14,55            | 14,55              |       |
| Composição Auxiliar        | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA      | UN              | 1,0000000 | 4,09             | 4,09               |       |
| Composição Auxiliar        | 91998 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA      | UN              | 1,0000000 | 10,46            | 10,46              |       |
|                            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 4,53      | LS =>            | 3,81 MO com LS =>  | 8,34  |
|                            |                 |  |   | Valor do BDI => | 3,63      | Valor com BDI => | 18,18              |       |
| Composição                 | 91846 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA      | M               | 1,0000000 | 4,60             | 4,60               |       |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1070000 | 17,31            | 1,85               |       |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1070000 | 12,58            | 1,34               |       |



|                     |                     |  |   |            |               |                   |                         |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| Insumo              | 00043132 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         | 0,0020000     | 8,92              | 0,01                    |
| Insumo              | 00002690 SINAPI     | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM   | Material  | M          | 1,1000000     | 1,28              |                         |
|                     |                     |  | MO sem LS =>  | 1,57       | LS =>         | 1,33              | MO com LS => 2,90       |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>   | 1,15       |               |                   | Valor com BDI => 5,75   |
| <b>10.9</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 91926 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 2,19              | 2,19                    |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0300000     | 12,58             | 0,37                    |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0300000     | 17,31             | 0,51                    |
| Insumo              | 00001014 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2   | Material  | M          | 1,1900000     | 1,10              | 1,30                    |
| Insumo              | 00021127 SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0090000     | 1,59              | 0,01                    |
|                     |                     |  | MO sem LS =>  | 0,43       | LS =>         | 0,37              | MO com LS => 0,80       |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>   | 0,54       |               |                   | Valor com BDI => 2,73   |
| <b>11.1</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 86889 SINAPI        | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 277,86            | 277,86                  |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI        | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,4944000     | 19,63             | 29,33                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,9834000     | 12,52             | 12,31                   |
| Insumo              | 00007568 SINAPI     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I PIS                                       | Material  | UN         | 6,0000000     | 0,30              | 1,80                    |
| Insumo              | 00011795 SINAPI     | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM   | Material  | m²         | 1,0050000     | 208,89            | 209,93                  |
| Insumo              | 00004823 SINAPI     | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material  | KG         | 0,5228000     | 14,99             | 7,83                    |
| Insumo              | 00037329 SINAPI     | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material  | KG         | 0,0211000     | 44,62             | 0,94                    |
| Insumo              | 00037591 SINAPI     | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO  | Material  | UN         | 2,0000000     | 7,96              | 15,72                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>  | 20,81      | LS =>         | 17,52             | MO com LS => 38,33      |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>   | 69,46      |               |                   | Valor com BDI => 347,32 |
| <b>11.2</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 86900 SINAPI        | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 86,79             | 86,79                   |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI        | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4774000     | 19,63             | 9,37                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1504000     | 12,52             | 1,88                    |
| Insumo              | 00001743 SINAPI     | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM  | Material  | UN         | 1,0000000     | 71,09             | 71,09                   |
| Insumo              | 00004823 SINAPI     | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material  | KG         | 0,2974000     | 14,99             | 4,45                    |
|                     |                     |  | MO sem LS =>  | 5,65       | LS =>         | 4,75              | MO com LS => 10,40      |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>   | 21,69      |               |                   | Valor com BDI => 108,48 |
| <b>11.3</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 86937 SINAPI        | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 89,25             | 89,25                   |
| Composição Auxiliar | 86901 SINAPI        | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 70,58             | 70,58                   |
| Composição Auxiliar | 86877 SINAPI        | VALVULA 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 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 13,31             | 13,31                   |
| Composição Auxiliar | 86883 SINAPI        | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 5,36              | 5,36                    |
|                     |                     |  | MO sem LS =>  | 12,70      | LS =>         | 10,69             | MO com LS => 23,39      |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>   | 22,31      |               |                   | Valor com BDI => 111,56 |
| <b>11.4</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 86931 SINAPI        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 218,01            | 218,01                  |
| Composição Auxiliar | 86885 SINAPI        | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 5,49              | 5,49                    |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 212,52            | 212,52                  |
|                     |                     |  | MO sem LS =>  | 10,90      | LS =>         | 9,18              | MO com LS => 20,08      |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>   | 54,50      |               |                   | Valor com BDI => 272,51 |
| <b>11.5</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 86909 SINAPI        | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 46,45             | 46,45                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1667000     | 16,86             | 2,81                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0525000     | 12,52             | 0,65                    |
| Insumo              | 00003146 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material  | UN         | 0,0210000     | 1,61              | 0,03                    |
| Insumo              | 00011772 SINAPI     | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)  | Material  | UN         | 1,0000000     | 42,96             | 42,96                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>  | 1,74       | LS =>         | 1,46              | MO com LS => 3,20       |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>   | 11,61      |               |                   | Valor com BDI => 58,06  |
| <b>11.6</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 101907 SINAPI       | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN         | 1,0000000     | 354,69            | 354,69                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4574000     | 16,86             | 7,71                    |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4574000     | 12,29             | 5,62                    |



|               |                     |  |   |                 |               |                   |              |                         |
|---------------|---------------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|-------------------------|
| Insumo        | 00004350            | 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            | 2,000000          | 0,16         |                         |
| Insumo        | 00010889            | SINAPI   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CI ASSF RC.   | Material        | UN            | 1,000000          | 341,04       | 341,04                  |
|               |                     |  |   | MO sem LS =>    |               | 6,67              | LS =>        | 5,62 MO com LS => 12,29 |
|               |                     |  |   | Valor do BDI => |               | 88,67             |              | Valor com BDI => 443,36 |
| <b>12.1</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                         |
| Composição    | 95626 SINAPI        | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016     | PINT - PINTURAS   | m²              | 1,0000000     | 9,21              | 9,21         |                         |
| Composição    | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0860000     | 12,52             | 1,07         |                         |
| Auxiliar      | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3440000     | 17,58             | 6,04         |                         |
| Auxiliar      | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3440000     | 17,58             | 6,04         |                         |
| Insumo        | 00007356            | SINAPI   | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material        | L             | 0,2000000         | 10,53        | 2,10                    |
|               |                     |  |   | MO sem LS =>    |               | 3,45              | LS =>        | 2,91 MO com LS => 6,36  |
|               |                     |  |   | Valor do BDI => |               | 2,30              |              | Valor com BDI => 11,51  |
| <b>12.2</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                         |
| Composição    | 88488 SINAPI        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014             | PINT - PINTURAS   | m²              | 1,0000000     | 8,86              | 8,86         |                         |
| Composição    | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2440000     | 17,58             | 4,28         |                         |
| Auxiliar      | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0890000     | 12,52             | 1,11         |                         |
| Auxiliar      | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0890000     | 12,52             | 1,11         |                         |
| Insumo        | 00007356            | SINAPI   | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material        | L             | 0,3300000         | 10,53        | 3,47                    |
|               |                     |  |   | MO sem LS =>    |               | 2,62              | LS =>        | 2,20 MO com LS => 4,82  |
|               |                     |  |   | Valor do BDI => |               | 2,21              |              | Valor com BDI => 11,07  |
| <b>12.3</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                         |
| Composição    | 74245/001 SINAPI    | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS   | PINT - PINTURAS   | m²              | 1,0000000     | 10,47             | 10,47        |                         |
| Composição    | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2500000     | 12,52             | 3,13         |                         |
| Composição    | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3500000     | 17,58             | 6,15         |                         |
| Auxiliar      | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3500000     | 17,58             | 6,15         |                         |
| Insumo        | 00007348            | SINAPI   | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO  | Material        | L             | 0,1700000         | 7,02         | 1,19                    |
|               |                     |  |   | MO sem LS =>    |               | 4,50              | LS =>        | 3,79 MO com LS => 8,29  |
|               |                     |  |   | Valor do BDI => |               | 2,61              |              | Valor com BDI => 13,08  |
| <b>12.4</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                         |
| Composição    | 102197 SINAPI       | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021                                   | PINT - PINTURAS   | m²              | 1,0000000     | 8,88              | 8,88         |                         |
| Composição    | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2806000     | 17,58             | 4,93         |                         |
| Auxiliar      | 00006086            | SINAPI   | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA   | Material        | GL            | 0,1378000         | 26,81        | 3,69                    |
| Auxiliar      | 00006086            | SINAPI   | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA   | Material        | UN            | 0,4000000         | 0,24         | 0,09                    |
| Insumo        | 00003767            | SINAPI   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)   | Material        | L             | 0,0276000         | 6,29         | 0,17                    |
| Insumo        | 00005318            | SINAPI   | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  | Material        | L             | 0,0276000         | 6,29         | 0,17                    |
|               |                     |  |   | MO sem LS =>    |               | 2,39              | LS =>        | 2,01 MO com LS => 4,40  |
|               |                     |  |   | Valor do BDI => |               | 2,22              |              | Valor com BDI => 11,10  |
| <b>12.5</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                         |
| Composição    | 102218 SINAPI       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 | PINT - PINTURAS   | m²              | 1,0000000     | 8,30              | 8,30         |                         |
| Composição    | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3805000     | 17,58             | 6,68         |                         |
| Auxiliar      | 00005318            | SINAPI   | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  | Material        | L             | 0,0130000         | 6,29         | 0,08                    |
| Insumo        | 00005318            | SINAPI   | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  | Material        | L             | 0,1300000         | 11,88        | 1,54                    |
|               |                     |  |   | MO sem LS =>    |               | 3,24              | LS =>        | 2,73 MO com LS => 5,97  |
|               |                     |  |   | Valor do BDI => |               | 2,07              |              | Valor com BDI => 10,37  |
| <b>13.1</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                         |
| Composição    | 96108 SINAPI        | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017 P                               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES   | m²              | 1,0000000     | 25,15             | 25,15        |                         |
| Composição    | 88289 SINAPI        | GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,7974000     | 17,02             | 13,57        |                         |
| Auxiliar      | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3987000     | 12,52             | 4,99         |                         |
| Auxiliar      | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3987000     | 12,52             | 4,99         |                         |
| Insumo        | 00000345            | SINAPI   | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)   | Material        | KG            | 0,0250000         | 12,70        | 0,31                    |
| Insumo        | 00003315            | SINAPI   | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL  | Material        | KG            | 0,9964000         | 0,24         | 0,23                    |
| Insumo        | 00040547            | SINAPI   | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material        | CENTO         | 0,0308000         | 6,93         | 0,21                    |
| Insumo        | 00004812            | SINAPI   | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)   | Material        | m²            | 1,0293000         | 5,63         | 5,79                    |
| Insumo        | 00020250            | SINAPI   | SISAL EM FIBRA  | Material        | KG            | 0,0078000         | 6,93         | 0,05                    |
|               |                     |  |   | MO sem LS =>    |               | 9,20              | LS =>        | 7,75 MO com LS => 16,95 |
|               |                     |  |   | Valor do BDI => |               | 6,28              |              | Valor com BDI => 31,43  |
| <b>14.1</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                         |
| Composição    | 99803 SINAPI        | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m²              | 1,0000000     | 1,21              | 1,21         |                         |
| Composição    | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0970000     | 12,52             | 1,21         |                         |
| Auxiliar      | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0970000     | 12,52             | 1,21         |                         |
|               |                     |  |   | MO sem LS =>    |               | 0,59              | LS =>        | 0,49 MO com LS => 1,08  |
|               |                     |  |   | Valor do BDI => |               | 0,30              |              | Valor com BDI => 1,51   |
| <b>14.6.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                         |
| Composição    | C0588 SEINFRA       | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES  | PAREDES E FORROS  | m²              | 1,0000000     | 7,20              | 7,20         |                         |
| Insumo        | 12395 SEINFRA       | PINTOR   | Mão de Obra   | H               | 0,3000000     | 23,17             | 6,95         |                         |
| Insumo        | 12496 SEINFRA       | SUPERCAL   | Material  | KG              | 0,4500000     | 0,57              | 0,25         |                         |
|               |                     |  |   | MO sem LS =>    |               | 3,77              | LS =>        | 3,18 MO com LS => 6,95  |
|               |                     |  |   | Valor do BDI => |               | 1,80              |              | Valor com BDI => 9,00   |
| <b>14.6.3</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                         |
| Composição    | 88311 SINAPI        | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0000000     | 21,20             | 21,20        |                         |





| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Auxiliar   | 95373 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,20             | 0,20              |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,04             | 0,04              |       |
| Insumo     | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,66             | 0,66              |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,27             | 0,27              |       |
| Insumo     | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,63             | 0,63              |       |
| Insumo     | 00012874 SINAPI | PINTOR DE LETREIROS   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 19,12            | 19,12             |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,30             | 0,30              |       |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 10,49     | LS =>            | 8,83 MO com LS => | 19,32 |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 5,30      | Valor com BDI => | 25,50             |       |

| 14.7.1              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 91341 SINAPI    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 1,0000000 | 262,00           | 262,00            |      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | AF 12/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,3826000 | 17,13            | 6,55              |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1910000 | 12,52            | 2,39              |      |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA    | Material                           | UN              | 4,8166000 | 0,30             | 1,44              |      |
| Insumo              | 00036888 SINAPI | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                        | Material                           | M               | 6,8504000 | 4,13             | 28,29             |      |
| Insumo              | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material                           | UN              | 0,5473000 | 381,46           | 208,77            |      |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                  | Material                           | 310ML           | 0,8829000 | 16,50            | 14,56             |      |
|                     |                 |  |                                    | MO sem LS =>    | 4,44      | LS =>            | 3,73 MO com LS => | 8,17 |
|                     |                 |  |                                    | Valor do BDI => | 65,50     | Valor com BDI => | 327,50            |      |

| 14.7.2     | Código Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
|------------|---------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | C0035 SEINFRA | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA       | ALAMBRADOS  | m²              | 1,0000000 | 175,53           | 175,53             |       |
| Insumo     | 11872 SEINFRA | SOLDA 50X50  | Material    | KG              | 0,1500000 | 40,90            | 6,13               |       |
| Insumo     | 10098 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | Material    | KG              | 0,1500000 | 4,49             | 0,67               |       |
| Insumo     | 10100 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | Material    | KG              | 0,0700000 | 5,20             | 0,36               |       |
| Insumo     | 12171 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                | Material    | M               | 2,7300000 | 35,10            | 95,82              |       |
| Insumo     | 10045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR   | Mão de Obra | H               | 0,5000000 | 18,63            | 9,31               |       |
| Insumo     | 10046 SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO  | Mão de Obra | H               | 0,9000000 | 18,63            | 16,76              |       |
| Insumo     | 11858 SEINFRA | SERRALHEIRO  | Mão de Obra | H               | 1,5000000 | 23,17            | 34,75              |       |
| Insumo     | 12036 SEINFRA | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | Material    | m²              | 1,0500000 | 8,71             | 9,14               |       |
| Insumo     | 11100 SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO  | Material    | L               | 0,1200000 | 12,34            | 1,48               |       |
| Insumo     | 12293 SEINFRA | ZARCÃO   | Material    | L               | 0,1000000 | 11,16            | 1,11               |       |
|            |               |  |             | MO sem LS =>    | 33,02     | LS =>            | 27,80 MO com LS => | 60,82 |
|            |               |  |             | Valor do BDI => | 43,88     | Valor com BDI => | 219,41             |       |

Composições Auxiliares

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo                   | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
|---------------------|--------------|--|------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição          | 89168 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014     | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m²              | 1,0000000 | 50,97            | 50,97              |       |
| Composição Auxiliar | 87495 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m²              | 0,2334000 | 52,01            | 12,13              |       |
| Composição Auxiliar | 87511 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m²              | 0,2470000 | 58,93            | 14,55              |       |
| Composição Auxiliar | 87503 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m²              | 0,2028000 | 44,12            | 8,94               |       |
| Composição Auxiliar | 87519 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m²              | 0,3168000 | 48,47            | 15,35              |       |
|                     |              |  |                        | MO sem LS =>    | 19,52     | LS =>            | 16,44 MO com LS => | 35,96 |
|                     |              |  |                        | Valor do BDI => | 12,74     | Valor com BDI => | 63,71              |       |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89173 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 18,99      | 18,99 |
| Composição Auxiliar | 87527 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,1121000 | 21,24      | 2,38  |
| Composição Auxiliar | 87528 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,7339000 | 18,86      | 13,84 |



|                     |                 |  |                          |       |             |        |        |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 0,1300000   | 230,71 | 29,99  | 84,25            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 5,1320000   | 12,52  |        | 175,80           |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 10,2630000  | 17,13  |        | 194,40           |        |
| Insumo              | 00034566 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)   | Material                 | UN    | 122,2700000 | 1,59   |        | 228,39           |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |       | 124,00      |        | 104,39 | MO com LS =>     | 228,39 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |       | 116,11      |        |        | Valor com BDI => | 580,55 |
| Composição          | 87519 SINAPI    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²    | 1,0000000   | 48,47  |        | 48,47            |        |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0098000   | 230,71 |        | 2,26             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7750000   | 12,52  |        | 9,70             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,5500000   | 17,13  |        | 26,55            |        |
| Insumo              | 00007266 SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material                 | MIL   | 0,0283100   | 336,10 |        | 9,51             |        |
| Insumo              | 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)  | Material                 | CENTO | 0,0050000   | 19,04  |        | 0,09             |        |
| Insumo              | 00034557 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                 | M     | 0,4200000   | 0,88   |        | 0,36             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |       | 18,35       |        | 15,45  | MO com LS =>     | 33,80  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |       | 12,11       |        |        | Valor com BDI => | 60,58  |
| Composição          | 87503 SINAPI    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²    | 1,0000000   | 44,12  |        | 44,12            |        |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0098000   | 230,71 |        | 2,26             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6850000   | 12,52  |        | 8,57             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,3700000   | 17,13  |        | 23,46            |        |
| Insumo              | 00007266 SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material                 | MIL   | 0,0279300   | 336,10 |        | 9,38             |        |
| Insumo              | 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)  | Material                 | CENTO | 0,0050000   | 19,04  |        | 0,09             |        |
| Insumo              | 00034557 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                 | M     | 0,4200000   | 0,88   |        | 0,36             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |       | 16,26       |        | 13,69  | MO com LS =>     | 29,95  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |       | 11,03       |        |        | Valor com BDI => | 55,15  |
| Composição          | 87511 SINAPI    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²    | 1,0000000   | 58,93  |        | 58,93            |        |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0098000   | 230,71 |        | 2,26             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9900000   | 12,52  |        | 12,39            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,9800000   | 17,13  |        | 33,91            |        |
| Insumo              | 00007266 SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material                 | MIL   | 0,0283100   | 336,10 |        | 9,51             |        |
| Insumo              | 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)  | Material                 | CENTO | 0,0094000   | 19,04  |        | 0,17             |        |
| Insumo              | 00034557 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                 | M     | 0,7850000   | 0,88   |        | 0,69             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |       | 23,34       |        | 19,65  | MO com LS =>     | 42,99  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |       | 14,73       |        |        | Valor com BDI => | 73,66  |
| Composição          | 87495 SINAPI    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²    | 1,0000000   | 52,01  |        | 52,01            |        |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0098000   | 230,71 |        | 2,26             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8450000   | 12,52  |        | 10,57            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,6900000   | 17,13  |        | 28,94            |        |
| Insumo              | 00007266 SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material                 | MIL   | 0,0279300   | 336,10 |        | 9,38             |        |
| Insumo              | 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)  | Material                 | CENTO | 0,0094000   | 19,04  |        | 0,17             |        |
| Insumo              | 00034557 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                 | M     | 0,7850000   | 0,88   |        | 0,69             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |       | 19,98       |        | 16,82  | MO com LS =>     | 36,80  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |       | 13,00       |        |        | Valor com BDI => | 65,01  |
| Composição          | 88487 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000   | 6,35   |        | 6,35             |        |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1300000   | 17,58  |        | 2,28             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0480000   | 12,52  |        | 0,60             |        |



|        |                 |  |                 |      |           |       |                       |
|--------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|-------|-----------------------|
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material        | L    | 0,3300000 | 10,53 | 3,47                  |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 1,40 | LS =>     | 1,17  | MO com LS => 2,57     |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 1,58 |           |       | Valor com BDI => 7,98 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.        | Valor Unit | Total                     |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|---------------|------------|---------------------------|
| Composição          | 87393 SINAPI    | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000     | 2.418,25   | 2.418,25                  |
| Composição Auxiliar | 88386 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,1000000     | 1,99       | 2,18                      |
| Composição Auxiliar | 88392 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,8200000     | 0,41       | 1,48                      |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,7200000     | 16,26      | 76,74                     |
| Insumo              | 00007352 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO  | Material  | KG     | 1,981,2300000 | 1,18       | 2.337,85                  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 39,33  | LS =>         | 33,12      | MO com LS => 72,45        |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 604,56 |               |            | Valor com BDI => 3.022,81 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-------------|------------|-------------------------|
| Composição          | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 1,0000000   | 297,30     | 297,30                  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 11,2300000  | 12,52      | 140,59                  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³    | 1,1600000   | 23,48      | 27,23                   |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                 | KG    | 116,4000000 | 0,37       | 43,06                   |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG    | 261,8900000 | 0,33       | 86,42                   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 68,41 | LS =>       | 57,59      | MO com LS => 126,00     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 74,32 |             |            | Valor com BDI => 371,62 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-------------|------------|-------------------------|
| Composição          | 87369 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 1,0000000   | 292,57     | 292,57                  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 11,1000000  | 12,52      | 138,97                  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³    | 1,1400000   | 23,48      | 26,76                   |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                 | KG    | 171,1300000 | 0,37       | 63,31                   |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG    | 192,5200000 | 0,33       | 63,53                   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 67,61 | LS =>       | 56,93      | MO com LS => 124,54     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 73,14 |             |            | Valor com BDI => 365,71 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-------------|------------|-------------------------|
| Composição          | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 1,0000000   | 230,71     | 230,71                  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0500000   | 0,73       | 0,76                    |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 3,4500000   | 0,15       | 0,51                    |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 4,5000000   | 16,26      | 73,17                   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³    | 1,1600000   | 23,48      | 27,23                   |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG    | 174,1000000 | 0,37       | 64,41                   |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG    | 195,8600000 | 0,33       | 64,63                   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 37,50 | LS =>       | 31,57      | MO com LS => 69,07      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 57,67 |             |            | Valor com BDI => 288,38 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-------------|------------|-------------------------|
| Composição          | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 1,0000000   | 217,13     | 217,13                  |
| Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,8500000   | 2,06       | 1,75                    |
| Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 2,8000000   | 0,63       | 1,76                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7900000   | 12,52      | 9,89                    |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,6500000   | 16,26      | 59,34                   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³    | 1,1800000   | 23,48      | 27,70                   |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG    | 157,4400000 | 0,37       | 58,25                   |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG    | 177,1200000 | 0,33       | 58,44                   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 33,22 | LS =>       | 29,66      | MO com LS => 64,88      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 54,28 |             |            | Valor com BDI => 271,41 |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 87337 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 1,0000000 | 224,85     | 224,85 |
| Composição Auxiliar | 88386 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1400000 | 1,99       | 2,26   |

|                     |                 |   |   |                 |             |                  |                    |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88392 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,7400000   | 0,41             | 1,53               |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,8800000   | 18,26            | 27,23              |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 1,1600000   | 23,48            | 57,15              |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG              | 154,4600000 | 0,37             | 57,34              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG              | 173,7700000 | 0,33             | 74,90              |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 40,66       | LS =>            | 34,24 MO com LS => |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 56,21       | Valor com BDI => |                    |
|                     |                 |   |   | 281,06          |             |                  |                    |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição          | 87377 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 1,0000000   | 302,97           | 302,97             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 11,0200000  | 12,52            | 137,97             |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | m³              | 0,9400000   | 27,18            | 25,54              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 422,6300000 | 0,33             | 139,46             |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 67,13       | LS =>            | 56,51 MO com LS => |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 75,74       | Valor com BDI => |                    |
|                     |                 |  |                          | 378,71          |             |                  |                    |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição          | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_10/2019       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²              | 1,0000000   | 314,63           | 314,63             |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8700000   | 0,73             | 0,63               |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 2,8800000   | 0,15             | 0,43               |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,7500000   | 16,26            | 60,97              |
| Insumo              | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | Material  | L               | 19,4400000  | 3,44             | 66,87              |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 1,0600000   | 23,48            | 25,35              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 486,0000000 | 0,33             | 160,38             |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 31,25       | LS =>            | 26,31 MO com LS => |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 78,65       | Valor com BDI => |                    |
|                     |                 |  |   | 393,28          |             |                  |                    |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição          | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 1,0000000   | 291,78           | 291,78             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 8,5700000   | 12,52            | 107,29             |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³              | 1,0700000   | 23,48            | 25,12              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 482,9600000 | 0,33             | 159,37             |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 52,20       | LS =>            | 43,95 MO com LS => |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 72,94       | Valor com BDI => |                    |
|                     |                 |  |                          | 364,72          |             |                  |                    |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição          | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²              | 1,0000000   | 241,31           | 241,31             |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8000000   | 0,73             | 0,58               |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 2,6200000   | 0,15             | 0,39               |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,4200000   | 16,26            | 55,60              |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 1,0700000   | 23,48            | 25,12              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 483,7000000 | 0,33             | 159,62             |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 28,50       | LS =>            | 23,99 MO com LS => |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 60,32       | Valor com BDI => |                    |
|                     |                 |  |   | 301,63          |             |                  |                    |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição          | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²              | 1,0000000   | 217,83           | 217,83             |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0800000   | 0,73             | 0,78               |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,5600000   | 0,15             | 0,53               |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,6400000   | 16,26            | 75,44              |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 1,0200000   | 27,18            | 27,72              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 343,5200000 | 0,33             | 113,36             |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 38,67       | LS =>            | 32,55 MO com LS => |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 54,45       | Valor com BDI => |                    |
|                     |                 |  |   | 272,28          |             |                  |                    |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 87373 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000   | 319,67     | 319,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,0200000  | 12,52      | 137,97 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                 | Material                 | m³  | 1,3500000   | 23,48      | 31,69  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG  | 454,5800000 | 0,33       | 150,01 |



|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 67,13 | LS =>     | 56,51            | MO com LS =>     | 123,64 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|------------------|--------|
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 79,91           |       |           | Valor com BDI => | 399,58           | Total  |
|                     |                 |   |                          |                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       |                  | Total  |
| Composição          | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               |       | 1,0000000 | 17,02            |                  | 17,02  |
| Composição Auxiliar | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               |       | 1,0000000 | 0,12             |                  | 0,12   |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               |       | 1,0000000 | 15,54            |                  | 15,54  |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR   | Mão de Obra              | H               |       | 1,0000000 | 0,48             |                  | 0,48   |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               |       | 1,0000000 | 0,27             |                  | 0,27   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               |       | 1,0000000 | 0,29             |                  | 0,29   |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               |       | 1,0000000 | 0,01             |                  | 0,01   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               |       | 1,0000000 | 0,30             |                  | 0,30   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               |       | 1,0000000 |                  |                  |        |
|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 8,50  | LS =>     | 7,16             | MO com LS =>     | 15,66  |
|                     |                 |   |                          | Valor do BDI => | 4,25  |           |                  | Valor com BDI => | 21,27  |

|                     |                 |  |                               | MO sem LS =>    | 2,65 | LS =>     | 2,24             | MO com LS =>     | 4,89  |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|------------------|-------|
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 2,54            |      |           | Valor com BDI => | 12,70            | Total |
|                     |                 |  |                               |                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       |                  | Total |
| Composição          | 92783 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              |      | 1,0000000 | 10,16            |                  | 10,16 |
| Composição Auxiliar | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              |      | 1,0000000 | 6,09             |                  | 6,09  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               |      | 0,0310000 | 12,26            |                  | 0,38  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               |      | 0,1896000 | 17,02            |                  | 3,22  |
| Insumo              | 00043132 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              |      | 0,0250000 | 8,92             |                  | 0,22  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                       | Material                      | UN              |      | 2,8160000 | 0,09             |                  | 0,25  |
|                     |                 |  |                               | MO sem LS =>    | 2,65 | LS =>     | 2,24             | MO com LS =>     | 4,89  |
|                     |                 |  |                               | Valor do BDI => | 2,54 |           |                  | Valor com BDI => | 12,70 |

|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 6,09 | LS =>     | 5,13             | MO com LS =>     | 11,22 |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|------------------|-------|
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 3,14            |      |           | Valor com BDI => | 15,72            | Total |
|                     |                 |  |                          |                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       |                  | Total |
| Composição          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               |      | 1,0000000 | 12,58            |                  | 12,58 |
| Composição Auxiliar | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               |      | 1,0000000 | 0,29             |                  | 0,29  |
| Insumo              | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra              | H               |      | 1,0000000 | 10,93            |                  | 10,93 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               |      | 1,0000000 | 0,01             |                  | 0,01  |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               |      | 1,0000000 | 0,46             |                  | 0,46  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               |      | 1,0000000 | 0,27             |                  | 0,27  |
| Insumo              | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               |      | 1,0000000 | 0,31             |                  | 0,31  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H               |      | 1,0000000 | 0,01             |                  | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H               |      | 1,0000000 | 0,30             |                  | 0,30  |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 6,09 | LS =>     | 5,13             | MO com LS =>     | 11,22 |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 3,14 |           |                  | Valor com BDI => | 15,72 |

|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 10,61 | LS =>     | 8,93             | MO com LS =>     | 19,54 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|------------------|-------|
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 5,22            |       |           | Valor com BDI => | 26,12            | Total |
|                     |                 |   |                          |                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       |                  | Total |
| Composição          | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               |       | 1,0000000 | 20,90            |                  | 20,90 |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               |       | 1,0000000 | 0,20             |                  | 0,20  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               |       | 1,0000000 | 19,34            |                  | 19,34 |
| Insumo              | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO   | Mão de Obra              | H               |       | 1,0000000 | 0,48             |                  | 0,48  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H               |       | 1,0000000 | 0,27             |                  | 0,27  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               |       | 1,0000000 | 0,29             |                  | 0,29  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H               |       | 1,0000000 | 0,01             |                  | 0,01  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               |       | 1,0000000 | 0,30             |                  | 0,30  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               |       | 1,0000000 |                  |                  |       |
|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 10,61 | LS =>     | 8,93             | MO com LS =>     | 19,54 |
|                     |                 |   |                          | Valor do BDI => | 5,22  |           |                  | Valor com BDI => | 26,12 |

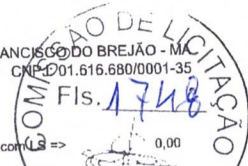
|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 10,61 | LS =>     | 8,93             | MO com LS =>     | 19,54 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|------------------|-------|
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 5,22            |       |           | Valor com BDI => | 26,12            | Total |
|                     |                 |   |                          |                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       |                  | Total |
| Composição          | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               |       | 1,0000000 | 20,90            |                  | 20,90 |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               |       | 1,0000000 | 0,20             |                  | 0,20  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               |       | 1,0000000 | 19,34            |                  | 19,34 |
| Insumo              | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO   | Mão de Obra              | H               |       | 1,0000000 | 0,48             |                  | 0,48  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H               |       | 1,0000000 | 0,27             |                  | 0,27  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               |       | 1,0000000 | 0,29             |                  | 0,29  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H               |       | 1,0000000 | 0,01             |                  | 0,01  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               |       | 1,0000000 | 0,30             |                  | 0,30  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               |       | 1,0000000 |                  |                  |       |
|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 10,61 | LS =>     | 8,93             | MO com LS =>     | 19,54 |
|                     |                 |   |                          | Valor do BDI => | 5,22  |           |                  | Valor com BDI => | 26,12 |



|                     |                 |   |   |                 |           |                  |        |              |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|
| Composição          | 86934 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN              | 1,0000000 | 144,15           | 144,15 |              |
| Composição Auxiliar | 86880 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN              | 1,0000000 | 8,95             | 8,95   |              |
| Composição Auxiliar | 86883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN              | 1,0000000 | 5,36             | 5,36   |              |
| Composição Auxiliar | 86894 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN              | 1,0000000 | 106,76           | 106,76 |              |
| Composição Auxiliar | 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 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN              | 1,0000000 | 20,08            | 20,08  |              |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 14,29     | LS =>            | 12,03  | MO com LS => |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 35,28     | Valor com BDI => |        | 176,43       |
| Composição          | 86894 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN              | 1,0000000 | 106,76           | 106,76 |              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,8254000 | 16,86            | 13,91  |              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6359000 | 12,52            | 7,96   |              |
| Insumo              | 0000541 SINAPI  | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM   | Material  | UN              | 1,0000000 | 62,77            | 62,77  |              |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS   | Material  | UN              | 4,0000000 | 0,30             | 1,20   |              |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material  | KG              | 0,0692000 | 14,99            | 1,03   |              |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material  | KG              | 0,0936000 | 44,62            | 4,17   |              |
| Insumo              | 00037591 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG. BRANCO   | Material  | UN              | 2,0000000 | 7,86             | 15,72  |              |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 10,92     | LS =>            | 9,19   | MO com LS => |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 26,69     | Valor com BDI => |        | 133,45       |
| Composição          | 90806 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN              | 1,0000000 | 202,36           | 202,36 |              |
| Composição Auxiliar | 90801 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN              | 1,0000000 | 149,58           | 149,58 |              |
| Composição Auxiliar | 88529 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAI. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0223000 | 291,78           | 6,50   |              |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,5520000 | 15,35            | 8,47   |              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,3620000 | 17,13            | 23,33  |              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,9570000 | 12,52            | 11,98  |              |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG              | 0,2000000 | 8,63             | 1,72   |              |
| Insumo              | 00007319 SINAPI | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS  | Material  | L               | 0,1671000 | 4,70             | 0,78   |              |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 52,02     | LS =>            | 43,80  | MO com LS => |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 50,59     | Valor com BDI => |        | 252,95       |
| Composição          | 90801 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN              | 1,0000000 | 149,58           | 149,58 |              |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,7410000 | 15,35            | 42,07  |              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,3570000 | 12,52            | 16,98  |              |
| Insumo              | 00000183 SINAPI | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)                              | Material  | JG              | 1,0000000 | 90,20            | 90,20  |              |
| Insumo              | 00005066 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12  | Material  | KG              | 0,0110000 | 11,57            | 0,12   |              |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material  | KG              | 0,0240000 | 8,77             | 0,21   |              |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 29,17     | LS =>            | 24,56  | MO com LS => |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 37,39     | Valor com BDI => |        | 186,97       |
| Composição          | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 0,15             | 0,15   |              |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,14             | 0,14   |              |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIUROS. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |              |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 0,03      | Valor com BDI => |        | 0,18         |
| Composição          | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 0,73             | 0,73   |              |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,14             | 0,14   |              |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIUROS. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |              |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13   |              |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,45             | 0,45   |              |



|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.          | Valor Unit | Total                        |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------------|------------|------------------------------|
|                     |                 |   |   |      | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |   |   |      | Valor do BDI => | 0,18       | Valor com BDI => 0,91        |
| Composição          | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,44       | 0,14                         |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640       | 2.207,86   | 0,14                         |
|                     |                 |   |   |      | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |   |   |      | Valor do BDI => | 0,03       | Valor com BDI => 0,17        |
| Composição          | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,01       | 0,01                         |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076       | 2.207,86   | 0,01                         |
|                     |                 |   |   |      | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |   |   |      | Valor do BDI => | 0,00       | Valor com BDI => 0,01        |
| Composição          | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,13       | 0,13                         |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600       | 2.207,86   | 0,13                         |
|                     |                 |   |   |      | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |   |   |      | Valor do BDI => | 0,03       | Valor com BDI => 0,16        |
| Composição          | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,45       | 0,45                         |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KW/H | 1,2500000       | 0,36       | 0,45                         |
|                     |                 |   |   |      | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |   |   |      | Valor do BDI => | 0,11       | Valor com BDI => 0,56        |
| Composição          | 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000       | 0,63       | 0,63                         |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS AF_11/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,06       | 0,06                         |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,57       | 0,57                         |
|                     |                 |   |   |      | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |   |   |      | Valor do BDI => | 0,15       | Valor com BDI => 0,78        |
| Composição          | 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000       | 2,06       | 2,06                         |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,90       | 0,90                         |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS AF_11/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,06       | 0,06                         |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,53       | 0,53                         |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,57       | 0,57                         |
|                     |                 |   |   |      | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |   |   |      | Valor do BDI => | 0,51       | Valor com BDI => 2,57        |
| Composição          | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,57       | 0,57                         |
| Insumo              | 00036397 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                               | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640       | 8.981,17   | 0,57                         |
|                     |                 |   |   |      | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |   |   |      | Valor do BDI => | 0,14       | Valor com BDI => 0,71        |
| Composição          | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS AF_11/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,06       | 0,06                         |
| Insumo              | 00036397 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                               | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076       | 8.981,17   | 0,06                         |
|                     |                 |   |   |      | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |   |   |      | Valor do BDI => | 0,01       | Valor com BDI => 0,07        |
| Composição          | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000       | 0,53       | 0,53                         |
| Insumo              | 00036397 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                               | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600       | 8.981,17   | 0,53                         |



|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |       |            |            | Valor com BDI => |        |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Rub              | Total  |
| Composição          | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | H     | 1,0000000  | 0,90       |                  | 0,90   |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH   | 2,5000000  | 0,36       |                  | 0,90   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |       |            |            | Valor com BDI => |        |
|                     |                 |   |   |       |            |            | 1,12             |        |
| Composição          | 91924 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000  | 1,55       |                  | 1,55   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0240000  | 12,58      |                  | 0,30   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0240000  | 17,31      |                  | 0,41   |
| Insumo              | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  | Material  | M     | 1,1900000  | 0,70       |                  | 0,83   |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN    | 0,0090000  | 1,59       |                  | 0,01   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,35  | LS =>      | 0,29       | MO com LS =>     | 0,64   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |       |            |            | Valor com BDI => |        |
|                     |                 |   |   |       |            |            | 1,93             |        |
| Composição          | 92981 SINAPI    | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000  | 6,86       |                  | 6,86   |
| Composição Auxiliar | 88254 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0130000  | 17,31      |                  | 0,22   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0130000  | 12,58      |                  | 0,16   |
| Insumo              | 00000979 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2   | Material  | M     | 1,0270000  | 6,30       |                  | 6,47   |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN    | 0,0100000  | 1,59       |                  | 0,01   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,18  | LS =>      | 0,16       | MO com LS =>     | 0,34   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |       |            |            | Valor com BDI => |        |
|                     |                 |   |   |       |            |            | 8,57             |        |
| Composição          | 98283 SINAPI    | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                    | M     | 1,0000000  | 5,41       |                  | 5,41   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1461000  | 12,58      |                  | 1,83   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1461000  | 17,31      |                  | 2,52   |
| Insumo              | 00011904 SINAPI | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM   | Material  | M     | 1,0500000  | 1,01       |                  | 1,06   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 2,15  | LS =>      | 1,81       | MO com LS =>     | 3,96   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |       |            |            | Valor com BDI => |        |
|                     |                 |   |   |       |            |            | 6,76             |        |
| Composição          | 100556 SINAPI   | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                    | UN    | 1,0000000  | 19,91      |                  | 19,91  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,3460000  | 17,31      |                  | 5,98   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,3460000  | 12,58      |                  | 4,35   |
| Insumo              | 00020254 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X 10. CM  | Material  | UN    | 1,0000000  | 9,58       |                  | 9,58   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 5,10  | LS =>      | 4,29       | MO com LS =>     | 9,39   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |       |            |            | Valor com BDI => |        |
|                     |                 |   |   |       |            |            | 24,88            |        |
| Composição          | 97886 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ENCHIMENTO. AF_12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000  | 100,04     |                  | 100,04 |
| Composição Auxiliar | 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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                   | m³    | 0,0175000  | 1.645,11   |                  | 28,78  |
| Composição Auxiliar | 101619 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                       | m³    | 0,0380000  | 133,88     |                  | 4,81   |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³    | 0,0004000  | 217,83     |                  | 0,08   |
| Composição Auxiliar | 88528 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³    | 0,0278000  | 241,31     |                  | 6,70   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,5362000  | 17,13      |                  | 26,31  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,5362000  | 12,52      |                  | 19,23  |
| Insumo              | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | Material  | UN    | 48,7507000 | 0,29       |                  | 14,13  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 35,90 | LS =>      | 30,22      | MO com LS =>     | 66,12  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |       |            |            | Valor com BDI => |        |
|                     |                 |   |   |       |            |            | 125,05           |        |
| Composição          | 97906 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ENCHIMENTO. AF_12/2020   | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                              | UN    | 1,0000000  | 253,50     |                  | 253,50 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | CHP   | 0,0087000  | 80,68      |                  | 0,52   |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | CHI   | 0,0294000  | 31,72      |                  | 0,93   |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                   | m³    | 0,0744000  | 192,56     |                  | 14,32  |





| Composição                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total              |        |
|----------------------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição Auxiliar        | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018   | FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | m²              | 0,0448000  | 242,68           | 60,15              |        |
| Composição Auxiliar        | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACRERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m³              | 0,8100000  | 3,78             | 3,06               |        |
| Composição Auxiliar        | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 I AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m²              | 0,0014000  | 217,83           | 0,30               |        |
| Composição Auxiliar        | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 I AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m²              | 0,0728000  | 314,63           | 22,90              |        |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 4,2230000  | 17,13            | 72,33              |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 4,2230000  | 12,52            | 52,87              |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 0000650 SINAPI  | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material  | UN              | 22,4145000 | 1,17             | 26,22              |        |
|                            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 89,27      | LS =>            | 75,15 MO com LS => | 164,42 |
|                            |                 |   |   | Valor do BDI => | 63,40      | Valor com BDI => | 317,00             |        |
| Composição                 | 91937 SINAPI    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | UN              | 1,0000000  | 6,93             | 6,93               |        |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1430000  | 12,58            | 1,79               |        |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1430000  | 17,31            | 2,47               |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001871 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material  | UN              | 1,0000000  | 2,67             | 2,67               |        |
|                            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 2,11       | LS =>            | 1,77 MO com LS =>  | 3,88   |
|                            |                 |   |   | Valor do BDI => | 1,73       | Valor com BDI => | 8,66               |        |
| Composição                 | 91939 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000  | 17,25            | 17,25              |        |
| Composição Auxiliar        | 88269 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³              | 0,0099000  | 291,78           | 0,26               |        |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,5190000  | 12,58            | 6,52               |        |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,5190000  | 17,31            | 8,98               |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN              | 1,0000000  | 1,49             | 1,49               |        |
|                            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 7,69       | LS =>            | 6,48 MO com LS =>  | 14,17  |
|                            |                 |   |   | Valor do BDI => | 4,31       | Valor com BDI => | 21,58              |        |
| Composição                 | 91941 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000  | 6,07             | 6,07               |        |
| Composição Auxiliar        | 88269 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³              | 0,0099000  | 291,78           | 0,26               |        |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1450000  | 12,58            | 1,82               |        |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1450000  | 17,31            | 2,50               |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN              | 1,0000000  | 1,49             | 1,49               |        |
|                            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 2,18       | LS =>            | 1,83 MO com LS =>  | 4,01   |
|                            |                 |   |   | Valor do BDI => | 1,51       | Valor com BDI => | 7,58               |        |
| 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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000  | 9,12             | 9,12               |        |
| Composição Auxiliar        | 88269 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³              | 0,0099000  | 291,78           | 0,26               |        |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2470000  | 12,58            | 3,10               |        |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2470000  | 17,31            | 4,27               |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN              | 1,0000000  | 1,49             | 1,49               |        |
|                            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 3,68       | LS =>            | 3,10 MO com LS =>  | 6,78   |
|                            |                 |   |   | Valor do BDI => | 2,28       | Valor com BDI => | 11,40              |        |
| Composição                 | 88260 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0000000  | 17,09            | 17,09              |        |
| Composição Auxiliar        | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0000000  | 0,12             | 0,12               |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H               | 1,0000000  | 0,01             | 0,01               |        |
| Insumo                     | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO  | Mão de Obra   | H               | 1,0000000  | 15,61            | 15,61              |        |
| Insumo                     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H               | 1,0000000  | 0,27             | 0,27               |        |
| Insumo                     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H               | 1,0000000  | 0,48             | 0,48               |        |
| Insumo                     | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H               | 1,0000000  | 0,29             | 0,29               |        |
| Insumo                     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H               | 1,0000000  | 0,01             | 0,01               |        |
| Insumo                     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H               | 1,0000000  | 0,30             | 0,30               |        |
|                            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 8,54       | LS =>            | 7,19 MO com LS =>  | 15,73  |
|                            |                 |   |   | Valor do BDI => | 4,27       | Valor com BDI => | 21,36              |        |
| Composição                 | 91387 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | CH              | 1,0000000  | 29,87            | 29,87              |        |
| Composição Auxiliar        | 91382 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | H               | 1,0000000  | 0,70             | 0,70               |        |
| Composição Auxiliar        | 91380 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | H               | 1,0000000  | 9,84             | 9,84               |        |



|                     |              |  |   |                 |           |                  |                   |       |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91381 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  |                   |       |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 17,52            | 17,52             |       |
|                     |              |  |   | MO sem LS =>    | 9,02      | LS =>            | 7,59 MO com LS => | 16,61 |
|                     |              |  |   | Valor do BDI => | 7,46      | Valor com BDI => |                   | 37,33 |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 98,10            | 98,10             |        |
| Composição Auxiliar | 91382 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,70             | 0,70              |        |
| Composição Auxiliar | 91380 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 9,84             | 9,84              |        |
| Composição Auxiliar | 91384 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 49,77            | 49,77             |        |
| Composição Auxiliar | 91383 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 18,46            | 18,46             |        |
| Composição Auxiliar | 91381 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 1,81             | 1,81              |        |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 17,52            | 17,52             |        |
|                     |              |  |   | MO sem LS =>    | 9,02      | LS =>            | 7,59 MO com LS => | 16,61  |
|                     |              |  |   | Valor do BDI => | 24,52     | Valor com BDI => |                   | 122,62 |

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 91380 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 9,84             | 9,84              |       |
| Insumo     | 00037734 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN              | 0,0000400 | 29.686,84        | 1,18              |       |
| Insumo     | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000400 | 216.593,62       | 8,66              |       |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 2,46      | Valor com BDI => |                   | 12,30 |

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 91382 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,70             | 0,70              |      |
| Insumo     | 00037734 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN              | 0,0000029 | 29.686,84        | 0,08              |      |
| Insumo     | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000029 | 216.593,62       | 0,62              |      |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 0,17      | Valor com BDI => |                   | 0,87 |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 91381 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 1,81             | 1,81              |      |
| Insumo     | 00037734 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN              | 0,0000074 | 29.686,84        | 0,21              |      |
| Insumo     | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN              | 0,0000074 | 216.593,62       | 1,60              |      |
|            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |  |   | Valor do BDI => | 0,45      | Valor com BDI => |                   | 2,26 |

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 91383 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 18,46            | 18,46             |       |
| Insumo     | 00037734 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN              | 0,0000750 | 29.686,84        | 2,22              |       |
| Insumo     | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000750 | 216.593,62       | 16,24             |       |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 4,61      | Valor com BDI => |                   | 23,07 |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 91384 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 49,77      | 49,77 |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L   | 23,0000000 | 2,10       | 49,77 |



|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                         |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|------------|-------------------------------|
|                     |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00  |
|                     |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 12,44      | Valor com BDI => 24,88        |
| Composição          | 67827 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000       | 27,96      | 27,96                         |
| Composição Auxiliar | 7058 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 8,32       | 8,32                          |
| Composição Auxiliar | 7059 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 1,53       | 1,53                          |
| Composição Auxiliar | 91402 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS. AF 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 0,59       | 0,59                          |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI    | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000       | 17,52      | 17,52                         |
|                     |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 9,02       | LS => 7,59 MO com LS => 16,61 |
|                     |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 6,99       | Valor com BDI => 23,60        |
| Composição          | 67826 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000       | 72,16      | 72,16                         |
| Composição Auxiliar | 7058 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 8,32       | 8,32                          |
| Composição Auxiliar | 7059 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 1,53       | 1,53                          |
| Composição Auxiliar | 7060 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 15,60      | 15,60                         |
| Composição Auxiliar | 7061 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA MONTAGEM. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 28,60      | 28,60                         |
| Composição Au       | 91402 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS. AF 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 0,59       | 0,59                          |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI    | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000       | 17,52      | 17,52                         |
|                     |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 9,02       | LS => 7,59 MO com LS => 16,61 |
|                     |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 18,04      | Valor com BDI => 34,65        |
| Composição          | 7058 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 8,32       | 8,32                          |
| Insumo              | 00037733 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN  | 0,0000400       | 22.259,08  | 0,89                          |
| Insumo              | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000400       | 185.975,95 | 7,43                          |
|                     |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00  |
|                     |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 2,08       | Valor com BDI => 10,40        |
| Composição          | 91402 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS. AF 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 0,58       | 0,59                          |
| Insumo              | 00037733 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN  | 0,0000029       | 22.259,08  | 0,06                          |
| Insumo              | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000029       | 185.975,95 | 0,53                          |
|                     |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00  |
|                     |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 0,14       | Valor com BDI => 0,73         |
| Composição          | 7059 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 1,53       | 1,53                          |
| Insumo              | 00037733 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN  | 0,0000074       | 22.259,08  | 0,16                          |
| Insumo              | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000074       | 185.975,95 | 1,37                          |
|                     |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00  |
|                     |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 0,38       | Valor com BDI => 1,91         |
| Composição          | 7050 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 15,60      | 15,60                         |
| Insumo              | 00037733 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN  | 0,0000750       | 22.259,08  | 1,66                          |
| Insumo              | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000750       | 185.975,95 | 13,94                         |
|                     |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => 0,00 MO com LS => 0,00  |
|                     |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 3,90       | Valor com BDI => 19,50        |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                         |



|            |                 |   |   |      |            |       |                        |
|------------|-----------------|---|---|------|------------|-------|------------------------|
| Composição | 7061 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000  | 28,60 | 28,60                  |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L    | 13,6200000 | 2,10  | 28,60                  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>      | 0,00  | MO com LS => 0,00      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 7,15 |            |       | Valor com BDI => 35,75 |

|                     | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 29,45      | 29,45                  |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 8,48       | 8,48                   |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,68       | 0,68                   |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,77       | 1,77                   |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 18,52      | 18,52                  |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      | 9,56 | LS =>     | 8,05       | MO com LS => 17,61     |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   | 7,36 |           |            | Valor com BDI => 36,81 |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|-------------------------|
| posição             | 5901 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 112,90     | 112,90                  |
| Composição Auxiliar | 5763 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 15,92      | 15,92                   |
| Composição Auxiliar | 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 67,53      | 67,53                   |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 8,48       | 8,48                    |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,77       | 1,77                    |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,68       | 0,68                    |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 18,52      | 18,52                   |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      | 9,56  | LS =>     | 8,05       | MO com LS => 17,61      |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   | 28,22 |           |            | Valor com BDI => 141,12 |

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 91396 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 8,48       | 8,48                   |
| Insumo     | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000343 | 216.593,62 | 7,42                   |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                   | Material  | UN   | 0,0000343 | 31.138,52  | 1,06                   |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 2,12 |           |            | Valor com BDI => 10,60 |

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91398 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,68       | 0,68                  |
| Insumo     | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000028 | 216.593,62 | 0,60                  |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                           | Material  | UN   | 0,0000028 | 31.138,52  | 0,08                  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,17 |           |            | Valor com BDI => 0,85 |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91397 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,77       | 1,77  |
| Insumo     | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                     | Equipamento                                       | UN  | 0,0000072 | 216.593,62 | 1,55  |



|                     |                 |  |   |       |                  |            |              |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Insumo              | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                              | Material  | UN    | 0,0000072        | 31.138,52  | 0,22         |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,44  | Valor com BDI => |            | 2,21         |       |
| Composição          | 5783 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 15,92      | 15,92        |       |
| Insumo              | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000643        | 216.593,62 | 13,92        |       |
| Insumo              | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                              | Material  | UN    | 0,0000643        | 31.138,52  | 2,00         |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 3,98  | Valor com BDI => |            | 19,90        |       |
| Composição          | 53831 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 67,53      | 67,53        |       |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 32,1600000       | 2,10       | 67,53        |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 16,88 | Valor com BDI => |            | 84,41        |       |
| Composição          | 88281 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 15,35      | 15,35        |       |
| Composição Auxiliar | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 0,14       | 0,14         |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS  | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000        | 13,91      | 13,91        |       |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H     | 1,0000000        | 0,53       | 0,53         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H     | 1,0000000        | 0,27       | 0,27         |       |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H     | 1,0000000        | 0,18       | 0,18         |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H     | 1,0000000        | 0,30       | 0,30         |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 7,63  | LS =>            | 6,42       | MO com LS => | 14,05 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 3,83  | Valor com BDI => |            | 19,18        |       |
| Composição          | 88282 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 16,96      | 16,96        |       |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 0,12       | 0,12         |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS  | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000        | 15,54      | 15,54        |       |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H     | 1,0000000        | 0,53       | 0,53         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H     | 1,0000000        | 0,27       | 0,27         |       |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H     | 1,0000000        | 0,18       | 0,18         |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H     | 1,0000000        | 0,30       | 0,30         |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 8,50  | LS =>            | 7,16       | MO com LS => | 15,66 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 4,24  | Valor com BDI => |            | 21,20        |       |
| Composição          | 87903 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014                          | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²    | 1,0000000        | 6,14       | 6,14         |       |
| Composição Auxiliar | 87393 SINAPI    | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0015000        | 2.418,25   | 3,62         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0540000        | 12,52      | 0,67         |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1080000        | 17,13      | 1,85         |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 1,30  | LS =>            | 1,10       | MO com LS => | 2,40  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 1,53  | Valor com BDI => |            | 7,67         |       |
| Composição          | 87877 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²    | 1,0000000        | 4,38       | 4,38         |       |
| Composição Auxiliar | 87393 SINAPI    | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0015000        | 2.418,25   | 3,62         |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0420000        | 17,13      | 0,71         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0042000        | 12,52      | 0,05         |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,43  | LS =>            | 0,37       | MO com LS => | 0,80  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 1,09  | Valor com BDI => |            | 5,47         |       |
| Composição          | 90466 SINAPI    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS                | M     | 1,0000000        | 8,13       | 8,13         |       |



|            |                 |  |   |      |             |          |                  |       |  |
|------------|-----------------|--|---|------|-------------|----------|------------------|-------|--|
| Composição | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²   | 0,0030000   | 291,78   | 0,87             |       |  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0550000   | 12,29    | 0,67             |       |  |
| Composição | 88267 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,3910000   | 16,86    | 6,59             |       |  |
| Auxiliar   |                 |  |   |      |             |          |                  |       |  |
| Composição |                 |  | MO sem LS =>                                      | 3,82 | LS =>       | 3,22     | MO com LS =>     | 7,04  |  |
| Auxiliar   |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 2,03 |             |          | Valor com BDI => | 10,16 |  |
|            |                 |  |   |      |             |          |                  |       |  |
|            |                 |  |   |      |             |          |                  |       |  |
| Composição | 93205 SINAPI    | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M    | 1,0000000   | 18,57    | 18,57            |       |  |
| Auxiliar   | 92793 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG   | 0,7900000   | 5,47     | 4,32             |       |  |
| Composição | 90279 SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³   | 0,0114000   | 206,08   | 2,34             |       |  |
| Auxiliar   | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²   | 0,0014000   | 217,13   | 0,30             |       |  |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1260000   | 12,52    | 1,57             |       |  |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,2530000   | 17,13    | 4,33             |       |  |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,2530000   | 17,13    | 4,33             |       |  |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,2530000   | 17,13    | 4,33             |       |  |
| Insumo     | 00000559 SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material  | UN   | 5,3400000   | 1,07     | 5,71             |       |  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      | 3,41 | LS =>       | 2,87     | MO com LS =>     | 6,28  |  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 4,64 |             |          | Valor com BDI => | 23,21 |  |
|            |                 |  |   |      |             |          |                  |       |  |
| Composição | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000   | 17,04    | 17,04            |       |  |
| Auxiliar   | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,04     | 0,04             |       |  |
| Composição | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,34     | 0,34             |       |  |
| Auxiliar   | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000   | 16,66    | 16,66            |       |  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      | 8,55 | LS =>       | 7,20     | MO com LS =>     | 15,75 |  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 4,26 |             |          | Valor com BDI => | 21,30 |  |
|            |                 |  |   |      |             |          |                  |       |  |
| Composição | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000   | 20,16    | 20,16            |       |  |
| Auxiliar   | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 2,69     | 2,69             |       |  |
| Composição | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,04     | 0,04             |       |  |
| Auxiliar   | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,34     | 0,34             |       |  |
| Composição | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,43     | 0,43             |       |  |
| Auxiliar   | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000   | 16,66    | 16,66            |       |  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      | 8,55 | LS =>       | 7,20     | MO com LS =>     | 15,75 |  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 5,04 |             |          | Valor com BDI => | 25,20 |  |
|            |                 |  |   |      |             |          |                  |       |  |
| Composição | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,34     | 0,34             |       |  |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000533   | 6.544,08 | 0,34             |       |  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>       | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,08 |             |          | Valor com BDI => | 0,42  |  |
|            |                 |  |   |      |             |          |                  |       |  |
| Composição | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,04     | 0,04             |       |  |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000074   | 6.544,08 | 0,04             |       |  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>       | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,01 |             |          | Valor com BDI => | 0,05  |  |
|            |                 |  |   |      |             |          |                  |       |  |
| Composição | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,43     | 0,43             |       |  |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000667   | 6.544,08 | 0,43             |       |  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>       | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,10 |             |          | Valor com BDI => | 0,53  |  |
|            |                 |  |   |      |             |          |                  |       |  |
| Composição | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 2,69     | 2,69             |       |  |
| Insumo     | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L    | 1,0300000   | 2,62     | 2,69             |       |  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>       | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,67 |             |          | Valor com BDI => | 3,36  |  |
|            |                 |  |   |      |             |          |                  |       |  |
| Composição | C0830 SEINFRA   | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | CONCRETOS   | m³   | 1,0000000   | 438,13   | 438,13           |       |  |
| Insumo     | I0109 SEINFRA   | AREIA MEDIA  | Material  | m³   | 0,6462000   | 33,36    | 21,55            |       |  |
| Insumo     | I0290 SEINFRA   | BRITA  | Material  | m³   | 0,5852000   | 37,66    | 22,03            |       |  |
| Insumo     | I0805 SEINFRA   | CIMENTO PORTLAND   | Material  | KG   | 196,0000000 | 0,28     | 54,88            |       |  |



*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*





|        |               |                               |             |                 |            |                  |                     |        |
|--------|---------------|-------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|---------------------|--------|
| Insumo | I1600 SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)         | Material    | m³              | 0,4000000  | 32,58            | 13,06               |        |
| Insumo | I0682 SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Material    | H               | 0,4998000  | 12,07            | 6,03                |        |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                      | Mão de Obra | H               | 2,0000000  | 23,17            | 46,34               |        |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE                      | Mão de Obra | H               | 16,0000000 | 17,14            | 274,24              |        |
|        |               |                               |             | MO sem LS =>    | 174,05     | LS =>            | 146,53 MO com LS => | 320,58 |
|        |               |                               |             | Valor do BDI => | 109,53     | Valor com BDI => | 547,66              |        |

|                            | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |       |
|----------------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| 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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 192,56           | 192,56             |       |
| Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,6600000   | 2,06             | 1,35               |       |
| Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,6200000   | 0,63             | 0,39               |       |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,0300000   | 12,52            | 25,41              |       |
| Composição Auxiliar        | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,2800000   | 16,26            | 20,81              |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,7610000   | 23,48            | 17,86              |       |
| Insumo                     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 325,1600000 | 0,33             | 107,30             |       |
| Insumo                     | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5910000   | 32,90            | 19,44              |       |
|                            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 23,03       | LS =>            | 19,38 MO com LS => | 42,41 |
|                            |                 |  |   | Valor do BDI => | 48,14       | Valor com BDI => | 240,70             |       |

|                            | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |       |
|----------------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição                 | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 203,92           | 203,92             |       |
| Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,6400000   | 2,06             | 1,31               |       |
| Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,6100000   | 0,63             | 0,38               |       |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,9800000   | 12,52            | 24,78              |       |
| Composição Auxiliar        | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,2500000   | 16,26            | 20,32              |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,7270000   | 23,48            | 17,06              |       |
| Insumo                     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 364,9400000 | 0,33             | 120,43             |       |
| Insumo                     | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5970000   | 32,90            | 19,64              |       |
|                            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 22,47       | LS =>            | 18,92 MO com LS => | 41,39 |
|                            |                 |  |   | Valor do BDI => | 50,98       | Valor com BDI => | 254,90             |       |

|                            | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |       |
|----------------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição                 | 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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 211,66           | 211,66             |       |
| Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,6400000   | 2,06             | 1,31               |       |
| Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,6100000   | 0,63             | 0,38               |       |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,9800000   | 12,52            | 24,53              |       |
| Composição Auxiliar        | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,2400000   | 16,26            | 20,16              |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,7120000   | 23,48            | 16,71              |       |
| Insumo                     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 391,1700000 | 0,33             | 129,08             |       |
| Insumo                     | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5927000   | 32,90            | 19,49              |       |
|                            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 22,27       | LS =>            | 18,75 MO com LS => | 41,02 |
|                            |                 |  |   | Valor do BDI => | 52,91       | Valor com BDI => | 264,57             |       |

|                            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |        |
|----------------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição                 | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000   | 236,97           | 236,97             |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 10,0000000  | 12,52            | 125,20             |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                               | Material                      | m³              | 0,8530000   | 23,48            | 20,02              |        |
| Insumo                     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                      | KG              | 218,6500000 | 0,33             | 72,15              |        |
| Insumo                     | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                    | Material                      | m³              | 0,5960000   | 32,90            | 19,60              |        |
|                            |                 |  |                               | MO sem LS =>    | 60,92       | LS =>            | 51,28 MO com LS => | 112,20 |
|                            |                 |  |                               | Valor do BDI => | 59,24       | Valor com BDI => | 296,21             |        |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 158,95     | 158,95 |
| Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6900000 | 2,06       | 1,42   |
| Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6500000 | 0,63       | 0,40   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,1100000 | 12,52      | 26,41  |



|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | KG    | 1,0000000 | 6,09       | 6,09             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0933000 | 17,02      | 1,58             |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0131000 | 12,26      | 0,16             |       |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material                            | KG    | 1,0700000 | 4,07       | 4,35             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        | 0,87  | LS =>     | 0,73       | MO com LS =>     | 1,60  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     | 1,52  |           |            | Valor com BDI => | 7,61  |
| Composição          | 86901 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 70,58      | 70,58            |       |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,8458000 | 19,63      | 16,50            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,2665000 | 12,52      | 3,33             |       |
| Insumo              | 00020289 SINAPI | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM  | Material                            | UN    | 1,0000000 | 42,75      | 42,75            |       |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material                            | KG    | 0,5271000 | 14,99      | 7,90             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        | 10,01 | LS =>     | 8,43       | MO com LS =>     | 18,44 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     | 17,64 |           |            | Valor com BDI => | 88,22 |
| Composição          | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR  | Mão de Obra                         | H     | 0,0082000 | 10,82      | 0,08             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        | 0,04  | LS =>     | 0,04       | MO com LS =>     | 0,08  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     | 0,02  |           |            | Valor com BDI => | 0,10  |
| Composição          | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |       |
| Insumo              | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR   | Mão de Obra                         | H     | 0,0105000 | 12,24      | 0,12             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        | 0,07  | LS =>     | 0,05       | MO com LS =>     | 0,12  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     | 0,03  |           |            | Valor com BDI => | 0,15  |
| Composição          | 95313 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |       |
| Insumo              | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra                         | H     | 0,0082000 | 14,34      | 0,11             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        | 0,06  | LS =>     | 0,05       | MO com LS =>     | 0,11  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     | 0,02  |           |            | Valor com BDI => | 0,13  |
| Composição          | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |       |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR  | Mão de Obra                         | H     | 0,0082000 | 15,54      | 0,12             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        | 0,07  | LS =>     | 0,05       | MO com LS =>     | 0,12  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     | 0,03  |           |            | Valor com BDI => | 0,15  |
| Composição          | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |       |
| Insumo              | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra                         | H     | 0,0266000 | 10,93      | 0,29             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        | 0,16  | LS =>     | 0,13       | MO com LS =>     | 0,29  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     | 0,07  |           |            | Valor com BDI => | 0,36  |
| Composição          | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |       |
| Insumo              | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | Mão de Obra                         | H     | 0,0128000 | 11,02      | 0,14             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        | 0,08  | LS =>     | 0,06       | MO com LS =>     | 0,14  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     | 0,03  |           |            | Valor com BDI => | 0,17  |
| Composição          | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |       |
| Insumo              | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO  | Mão de Obra                         | H     | 0,0105000 | 19,34      | 0,20             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        | 0,11  | LS =>     | 0,09       | MO com LS =>     | 0,20  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     | 0,05  |           |            | Valor com BDI => | 0,25  |
| Composição          | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |       |
| Insumo              | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO   | Mão de Obra                         | H     | 0,0082000 | 15,61      | 0,12             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        | 0,07  | LS =>     | 0,05       | MO com LS =>     | 0,12  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     | 0,03  |           |            | Valor com BDI => | 0,15  |
| Composição          | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |       |
| Insumo              | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS  | Mão de Obra                         | H     | 0,0105000 | 13,91      | 0,14             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        | 0,08  | LS =>     | 0,06       | MO com LS =>     | 0,14  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     | 0,03  |           |            | Valor com BDI => | 0,17  |
| Composição          | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |       |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS  | Mão de Obra                         | H     | 0,0082000 | 15,54      | 0,12             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        | 0,07  | LS =>     | 0,05       | MO com LS =>     | 0,12  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     | 0,03  |           |            | Valor com BDI => | 0,15  |
|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |