

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 171/2022

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 006//2022

**HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

Tendo em vista o que consta dos autos deste Processo Licitatório, cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, e diante do resultado apresentado pela Presidente da CPL, **HOMOLOGO** o presente Processo para que surta todos os efeitos previstos em Lei, e ainda, **ADJUDICO** à proponente validamente classificada em primeiro lugar os itens conforme quadro abaixo com os respectivos valores unitários e totais:

| Item | Código   | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN. | QNT. | Valor Unit. | Valor Unit com BDI | Total com BDI |
|------|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|--------------------|---------------|
| 1    |          |       | CANTEIRO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |             |                    | R\$ 69.984,06 |
| 1.1  | ED-16348 | SETOP | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 9,00 | R\$ 625,77  | R\$ 791,72         | R\$ 7.125,48  |
| 1.2  | ED-16350 | SETOP | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS       | mês | 9,00 | R\$ 620,32  | R\$ 784,83         | R\$ 7.063,47  |

2

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |              |              |                      |
|-----|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------|----------------------|
| 1.3 | ED-16351 | SETOP  | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 9,00   | R\$ 552,60   | R\$ 699,15   | R\$ 6.292,35         |
| 1.4 | ED-50137 | SETOP  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)                                                                                                                                                                                            | un  | 3,00   | R\$ 643,80   | R\$ 814,54   | R\$ 2.443,62         |
| 1.5 | ED-16342 | SETOP  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER                                                                                                                                                                                                                                                  | un  | 3,00   | R\$ 287,18   | R\$ 363,34   | R\$ 1.090,02         |
| 1.6 | ED-50155 | SETOP  | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                      | mês | 9,00   | R\$ 735,20   | R\$ 930,18   | R\$ 8.371,62         |
| 1.7 | ED-50162 | SETOP  | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO                                                                                                                                                                                                                           | m²  | 177,30 | R\$ 143,28   | R\$ 181,28   | R\$ 32.140,94        |
| 1.8 | ED-50166 | SETOP  | REMANEJAMENTO DE TAPUME                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²  | 531,26 | R\$ 7,48     | R\$ 9,46     | R\$ 5.025,72         |
| 1.9 | 97637    | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                                    | m²  | 177,30 | R\$ 1,92     | R\$ 2,43     | R\$ 430,84           |
| 2   |          |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |              |              | <b>R\$ 19.313,01</b> |
| 2.1 | ED-50154 | SETOP  | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334                                      | U   | 1,00   | R\$ 1.624,86 | R\$ 2.055,77 | R\$ 2.055,77         |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|       |          |        |                                                                                                                |    |         |            |            |                       |
|-------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|-----------------------|
| 2.3   | ED-50273 | SETOP  | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)                                                                                     | m² | 1724,00 | R\$ 7,91   | R\$ 10,01  | R\$ 17.257,24         |
| 3     |          |        | <b>LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES</b>                                                                                   |    |         |            |            | <b>R\$ 213.990,32</b> |
| 3.1   |          |        | <b>FASE I</b>                                                                                                  |    |         |            |            | <b>R\$ 99.266,70</b>  |
| 3.1.1 | 97644    | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                           | m² | 65,47   | R\$ 6,54   | R\$ 8,27   | R\$ 541,44            |
| 3.1.2 | 97645    | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                          | m² | 66,09   | R\$ 25,82  | R\$ 32,67  | R\$ 2.159,16          |
| 3.1.3 | ED-8024  | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                       | m² | 32,98   | R\$ 16,95  | R\$ 21,45  | R\$ 707,42            |
| 3.1.4 | ED-48435 | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO                 | m³ | 25,73   | R\$ 93,23  | R\$ 117,95 | R\$ 3.034,85          |
| 3.1.5 | 97647    | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017     | m² | 895,87  | R\$ 2,44   | R\$ 3,09   | R\$ 2.768,24          |
| 3.1.6 | 97650    | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                  | m² | 895,87  | R\$ 5,24   | R\$ 6,63   | R\$ 5.939,62          |
| 3.1.7 | 97650    | SINAPI | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 36,00   | R\$ 131,45 | R\$ 166,31 | R\$ 5.987,16          |
| 3.1.8 | 97639    | SINAPI | REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                   | m² | 15,00   | R\$ 14,16  | R\$ 17,92  | R\$ 268,80            |



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

|        |                 |        |                                                                                                     |    |         |            |            |               |
|--------|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|---------------|
| 3.1.9  | ED-48502        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO            | m² | 299,49  | R\$ 13,54  | R\$ 17,13  | R\$ 5.130,26  |
| 3.1.10 | ED-48480        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO                            | m² | 732,32  | R\$ 12,02  | R\$ 15,21  | R\$ 11.138,59 |
| 3.1.11 | 97632           | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                     | M  | 335,29  | R\$ 1,86   | R\$ 2,35   | R\$ 787,93    |
| 3.1.12 | ED-48508        | SETOP  | RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO                                                           | m  | 22,35   | R\$ 6,40   | R\$ 8,10   | R\$ 181,04    |
| 3.1.13 | ED-48489        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO                     | m² | 343,73  | R\$ 12,97  | R\$ 16,41  | R\$ 5.640,61  |
| 3.1.14 | 97640           | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 490,29  | R\$ 1,22   | R\$ 1,54   | R\$ 755,05    |
| 3.1.15 | ED-48501        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO                               | m² | 1042,59 | R\$ 11,86  | R\$ 15,01  | R\$ 15.649,28 |
| 3.1.16 | DAC-ARQ-376-001 | CPU    | REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS                                                                         | m² | 15,40   | R\$ 56,97  | R\$ 72,08  | R\$ 1.110,03  |
| 3.1.17 | ED-48441        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                          | m³ | 5,85    | R\$ 271,23 | R\$ 343,16 | R\$ 2.007,49  |
| 3.1.18 | DAC-ARQ-376-002 | CPU    | REMOÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO                                                                        | m² | 27,19   | R\$ 5,96   | R\$ 7,54   | R\$ 205,01    |
| 3.1.19 | DAC-ARQ-376-003 | CPU    | REMOÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO                                                                       | UN | 17,00   | R\$ 22,34  | R\$ 28,26  | R\$ 480,42    |
| 3.1.20 | DAC-ARQ-376-004 | CPU    | REMOÇÃO DE MASTROS                                                                                  | UN | 3,00    | R\$ 32,36  | R\$ 40,94  | R\$ 122,82    |
| 3.1.21 | 97663           | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                | UN | 12,00   | R\$ 8,63   | R\$ 10,92  | R\$ 131,04    |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|        |          |        |                                                                                                                                           |       |          |            |            |                      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------|----------------------|
| 3.1.22 | ED-48437 | SETOP  | REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)                                                                  | m²    | 4,37     | R\$ 38,99  | R\$ 49,33  | R\$ 215,57           |
| 3.1.23 | ED-51131 | SETOP  | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL                                                                            | m³    | 515,08   | R\$ 29,50  | R\$ 37,32  | R\$ 19.222,79        |
| 3.1.24 | 95427    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 16946,16 | R\$ 0,70   | R\$ 0,89   | R\$ 15.082,08        |
| 3.2    |          |        | <b>FASE II</b>                                                                                                                            |       |          |            |            | <b>R\$ 60.870,27</b> |
| 3.2.1  | 97644    | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                      | m²    | 24,57    | R\$ 6,54   | R\$ 8,27   | R\$ 203,19           |
| 3.2.2  | 97645    | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                     | m²    | 46,89    | R\$ 25,82  | R\$ 32,67  | R\$ 1.531,90         |
| 3.2.3  | ED-48435 | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                            | m³    | 15,44    | R\$ 93,23  | R\$ 117,95 | R\$ 1.821,15         |
| 3.2.4  | 97647    | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                | m²    | 633,77   | R\$ 2,44   | R\$ 3,09   | R\$ 1.958,35         |
| 3.2.5  | 97650    | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                             | m²    | 633,77   | R\$ 5,24   | R\$ 6,63   | R\$ 4.201,90         |
| 3.2.6  | 97652    | SINAPI | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                            | UN    | 27,00    | R\$ 131,45 | R\$ 166,31 | R\$ 4.490,37         |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|        |                 |        |                                                                                                     |    |        |           |           |               |
|--------|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|---------------|
| 3.2.7  | 97639           | SINAPI | REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017        | m² | 10,00  | R\$ 14,16 | R\$ 17,92 | R\$ 179,20    |
| 3.2.8  | ED-48502        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO            | m² | 46,15  | R\$ 13,54 | R\$ 17,13 | R\$ 790,55    |
| 3.2.9  | ED-48480        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO                            | m² | 542,74 | R\$ 12,02 | R\$ 15,21 | R\$ 8.255,08  |
| 3.2.10 | 97632           | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                     | M  | 300,62 | R\$ 1,86  | R\$ 2,35  | R\$ 706,46    |
| 3.2.11 | ED-48508        | SETOP  | RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO                                                           | m  | 8,10   | R\$ 6,40  | R\$ 8,10  | R\$ 65,61     |
| 3.2.12 | ED-48489        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO                     | m² | 138,52 | R\$ 12,97 | R\$ 16,41 | R\$ 2.273,11  |
| 3.2.13 | 97640           | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 396,61 | R\$ 1,22  | R\$ 1,54  | R\$ 610,78    |
| 3.2.14 | ED-48501        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO                               | m² | 662,53 | R\$ 11,86 | R\$ 15,01 | R\$ 9.944,58  |
| 3.2.15 | DAC-ARQ-376-001 | CPU    | REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS                                                                         | m² | 28,80  | R\$ 56,97 | R\$ 72,08 | R\$ 2.075,90  |
| 3.2.16 | 97663           | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                | UN | 6,00   | R\$ 8,63  | R\$ 10,92 | R\$ 65,52     |
| 3.2.17 | ED-51131        | SETOP  | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL                                      | m³ | 324,02 | R\$ 29,78 | R\$ 37,68 | R\$ 12.209,07 |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|        |                 |        |                                                                                                                                           |       |          |            |            |                      |
|--------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------|----------------------|
| 3.2.18 | 95427           | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 10660,17 | R\$ 0,70   | R\$ 0,89   | R\$ 9.487,55         |
| 3.3    |                 |        | <b>FASE III</b>                                                                                                                           |       |          |            |            | <b>R\$ 36.932,22</b> |
| 3.3.1  | 97644           | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                      | m²    | 31,29    | R\$ 6,54   | R\$ 8,27   | R\$ 258,77           |
| 3.3.2  | 97645           | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                     | m²    | 41,28    | R\$ 25,82  | R\$ 32,67  | R\$ 1.348,62         |
| 3.3.3  | ED-48435        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                            | m³    | 34,73    | R\$ 93,23  | R\$ 117,95 | R\$ 4.096,40         |
| 3.3.4  | 97647           | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                | m²    | 260,93   | R\$ 2,44   | R\$ 3,09   | R\$ 806,27           |
| 3.3.5  | 97650           | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                             | m²    | 260,93   | R\$ 5,24   | R\$ 6,63   | R\$ 1.729,97         |
| 3.3.6  | 97652           | SINAPI | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                            | UN    | 11,00    | R\$ 131,45 | R\$ 166,31 | R\$ 1.829,41         |
| 3.3.7  | ED-48502        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                  | m²    | 104,32   | R\$ 13,55  | R\$ 17,14  | R\$ 1.788,04         |
| 3.3.8  | DAC-ARQ-376-005 | CPU    | APICOAMENTO DE REBOCO ATÉ 2 CM                                                                                                            | M²    | 71,82    | R\$ 2,98   | R\$ 3,77   | R\$ 270,76           |
| 3.3.9  | ED-48480        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                  | m²    | 447,96   | R\$ 12,02  | R\$ 15,21  | R\$ 6.813,47         |
| 3.3.10 | 97632           | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                           | M     | 259,39   | R\$ 1,86   | R\$ 2,35   | R\$ 609,57           |



**PREFEITURA**

[www.pmsrs.mg.gov.br](http://www.pmsrs.mg.gov.br)

|        |                 |        |                                                                                                                                           |       |         |           |            |                      |
|--------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|------------|----------------------|
| 3.3.11 | 97640           | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                       | m²    | 380,37  | R\$ 1,22  | R\$ 1,54   | R\$ 585,77           |
| 3.3.12 | ED-48508        | SETOP  | RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO                                                                                                 | m     | 12,30   | R\$ 6,40  | R\$ 8,10   | R\$ 99,63            |
| 3.3.13 | DAC-ARQ-376-001 | CPU    | REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS                                                                                                               | m²    | 25,80   | R\$ 56,97 | R\$ 72,08  | R\$ 1.859,66         |
| 3.3.14 | DAC-ARQ-376-006 | CPU    | REMOÇÃO DO GUARDA-CORPO                                                                                                                   | M²    | 15,24   | R\$ 24,81 | R\$ 31,39  | R\$ 478,38           |
| 3.3.15 | DAC-ARQ-376-007 | CPU    | REMOÇÃO DE CORRIMÃO                                                                                                                       | M     | 16,47   | R\$ 8,50  | R\$ 10,75  | R\$ 177,05           |
| 3.3.16 | DAC-ARQ-376-002 | CPU    | REMOÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO                                                                                                              | m²    | 12,53   | R\$ 5,96  | R\$ 7,54   | R\$ 94,48            |
| 3.3.17 | DAC-ARQ-376-003 | CPU    | REMOÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO                                                                                                             | UN    | 8,00    | R\$ 22,34 | R\$ 28,26  | R\$ 226,08           |
| 3.3.18 | 97663           | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                      | UN    | 15,00   | R\$ 8,63  | R\$ 10,92  | R\$ 163,80           |
| 3.3.19 | ED-51131        | SETOP  | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL                                                                            | m³    | 204,54  | R\$ 29,78 | R\$ 37,68  | R\$ 7.707,07         |
| 3.3.20 | 95427           | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 6729,24 | R\$ 0,70  | R\$ 0,89   | R\$ 5.989,02         |
| 3.4    |                 |        | <b>FASE IV</b>                                                                                                                            |       |         |           |            | <b>R\$ 16.921,13</b> |
| 3.4.1  | 97644           | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                      | m²    | 41,16   | R\$ 6,54  | R\$ 8,27   | R\$ 340,39           |
| 3.4.2  | 97645           | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                     | m²    | 43,20   | R\$ 25,82 | R\$ 32,67  | R\$ 1.411,34         |
| 3.4.3  | ED-48435        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                            | m³    | 0,28    | R\$ 93,23 | R\$ 117,95 | R\$ 33,03            |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|        |                 |        |                                                                                                                                           |       |         |           |           |                     |
|--------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|-----------|---------------------|
| 3.4.4  | ED-48502        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                  | m²    | 69,36   | R\$ 13,55 | R\$ 17,14 | R\$ 1.188,83        |
| 3.4.5  | DAC-ARQ-376-005 | CPU    | APICOAMENTO DE REBOCO ATÉ 2 CM                                                                                                            | M²    | 87,42   | R\$ 2,98  | R\$ 3,77  | R\$ 329,57          |
| 3.4.6  | ED-48480        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                  | m²    | 344,06  | R\$ 12,02 | R\$ 15,21 | R\$ 5.233,15        |
| 3.4.7  | 97632           | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                           | M     | 194,85  | R\$ 1,86  | R\$ 2,35  | R\$ 457,90          |
| 3.4.8  | ED-48508        | SETOP  | RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO                                                                                                 | m     | 8,40    | R\$ 6,40  | R\$ 8,10  | R\$ 68,04           |
| 3.4.9  | DAC-ARQ-376-001 | CPU    | REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS                                                                                                               | m²    | 43,20   | R\$ 56,97 | R\$ 72,08 | R\$ 3.113,86        |
| 3.4.10 | DAC-ARQ-376-007 | CPU    | REMOÇÃO DE CORRIMÃO                                                                                                                       | M     | 111,19  | R\$ 8,50  | R\$ 10,75 | R\$ 1.195,29        |
| 3.4.11 | ED-51131        | SETOP  | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL                                                                            | m³    | 53,01   | R\$ 29,78 | R\$ 37,68 | R\$ 1.997,42        |
| 3.4.12 | 95427           | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1744,17 | R\$ 0,70  | R\$ 0,89  | R\$ 1.552,31        |
| 4      |                 |        | <b>TERRAPLANAGEM</b>                                                                                                                      |       |         |           |           | <b>R\$ 6.840,33</b> |
| 4.1    |                 |        | <b>FASE I</b>                                                                                                                             |       |         |           |           | <b>R\$ 3.758,73</b> |
| 4.1.1  | ED-51096        | SETOP  | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA                                                                                                    | m³    | 19,50   | R\$ 35,08 | R\$ 44,38 | R\$ 865,41          |
| 4.1.2  | 6077            | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                 | m³    | 21,67   | R\$ 49,80 | R\$ 63,01 | R\$ 1.365,43        |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |          |        |                                                                                                                    |       |        |           |            |                       |
|---------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|------------|-----------------------|
| 4.1.3   | ED-51131 | SETOP  | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL                                                     | m³    | 28,17  | R\$ 29,78 | R\$ 37,68  | R\$ 1.061,45          |
| 4.1.4   | 95875    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 169,00 | R\$ 2,18  | R\$ 2,76   | R\$ 466,44            |
| 4.2     |          |        | <b>FASE II</b>                                                                                                     |       |        |           |            | <b>R\$ 3.081,60</b>   |
| 4.2.1   | ED-51110 | SETOP  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)                                                                       | m³    | 1,98   | R\$ 29,78 | R\$ 37,68  | R\$ 74,61             |
| 4.2.2   | ED-51096 | SETOP  | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA                                                                             | m³    | 15,68  | R\$ 35,08 | R\$ 44,38  | R\$ 695,88            |
| 4.2.3   | 6077     | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                          | m³    | 15,44  | R\$ 49,80 | R\$ 63,01  | R\$ 972,87            |
| 4.2.4   | ED-51131 | SETOP  | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL                                                     | m³    | 20,07  | R\$ 29,78 | R\$ 37,68  | R\$ 756,24            |
| 4.2.5   | 95875    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 120,45 | R\$ 2,18  | R\$ 2,76   | R\$ 332,44            |
| 5       |          |        | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                   |       |        |           |            | <b>R\$ 271.987,19</b> |
| 5.1     |          |        | <b>FASE I</b>                                                                                                      |       |        |           |            | <b>R\$ 172.797,52</b> |
| 5.1.1   |          |        | <b>ABERTURA DE VALAS PARA FUNDAÇÕES</b>                                                                            |       |        |           |            | <b>R\$ 5.893,25</b>   |
| 5.1.1.1 | 96527    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017             | m³    | 2,38   | R\$ 91,63 | R\$ 115,93 | R\$ 275,91            |
| 5.1.1.2 | 96523    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017     | m³    | 18,86  | R\$ 69,91 | R\$ 88,45  | R\$ 1.668,17          |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |          |        |                                                                                                                                                                                                    |       |        |            |            |                      |
|-----------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------|----------------------|
| 5.1.1.3   | 96523    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                                     | m³    | 6,53   | R\$ 69,91  | R\$ 88,45  | R\$ 577,58           |
| 5.1.1.4   | 96619    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                                               | m²    | 37,55  | R\$ 26,91  | R\$ 34,05  | R\$ 1.278,58         |
| 5.1.1.5   | ED-49813 | SETOP  | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE                                                                                                                                                        | m³    | 1,88   | R\$ 122,41 | R\$ 154,87 | R\$ 291,16           |
| 5.1.1.6   | 98562    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018                                                               | m²    | 25,12  | R\$ 35,74  | R\$ 45,22  | R\$ 1.135,93         |
| 5.1.1.7   | 93382    | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                    | m³    | 12,87  | R\$ 23,67  | R\$ 29,95  | R\$ 385,46           |
| 5.1.1.8   | 100978   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 15,76  | R\$ 6,07   | R\$ 7,68   | R\$ 121,04           |
| 5.1.1.9   | 95875    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM | 48,85  | R\$ 2,18   | R\$ 2,76   | R\$ 134,83           |
| 5.1.1.10  | 100574   | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                        | m³    | 15,76  | R\$ 1,23   | R\$ 1,56   | R\$ 24,59            |
| 5.1.2     |          |        | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                   |       |        |            |            | <b>R\$ 63.007,91</b> |
| 5.1.2.1   |          |        | <b>ESTACAS</b>                                                                                                                                                                                     |       |        |            |            | <b>R\$ 36.095,07</b> |
| 5.1.2.1.1 | 101173   | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                                | M     | 408,00 | R\$ 52,25  | R\$ 66,11  | R\$ 26.972,88        |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |                 |        |                                                                                                                                                                               |       |        |            |            |                      |
|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------|----------------------|
| 5.1.2.1.2 | ED-49753        | SETOP  | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM                                                                                                                      | m     | 60,00  | R\$ 29,06  | R\$ 36,77  | R\$ 2.206,20         |
| 5.1.2.1.3 | ED-49755        | SETOP  | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM                                                                                                                      | m     | 40,00  | R\$ 39,63  | R\$ 50,14  | R\$ 2.005,60         |
| 5.1.2.1.4 | ED-48298        | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                       | Kg    | 48,60  | R\$ 11,84  | R\$ 14,98  | R\$ 728,03           |
| 5.1.2.1.5 | DAC-EST-376-001 | CPU    | CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA                                                                                                                                           | UN    | 78,00  | R\$ 42,38  | R\$ 53,62  | R\$ 4.182,36         |
| 5.1.2.2   |                 |        | <b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>                                                                                                                                                   |       |        |            |            | <b>R\$ 18.939,64</b> |
| 5.1.2.2.1 | ED-49806        | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                              | m³    | 10,34  | R\$ 535,77 | R\$ 677,86 | R\$ 7.009,07         |
| 5.1.2.2.2 | ED-48298        | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                       | Kg    | 355,10 | R\$ 11,84  | R\$ 14,98  | R\$ 5.319,40         |
| 5.1.2.2.3 | ED-49811        | SETOP  | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)                                                                                          | m²    | 64,24  | R\$ 54,80  | R\$ 69,33  | R\$ 4.453,76         |
| 5.1.2.2.4 | ED-48440        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                   | m³    | 5,66   | R\$ 220,39 | R\$ 278,84 | R\$ 1.578,23         |
| 5.1.2.2.5 | 100982          | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 5,66   | R\$ 7,90   | R\$ 10,00  | R\$ 56,60            |
| 5.1.2.2.6 | 95875           | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                            | M3XKM | 186,14 | R\$ 2,18   | R\$ 2,76   | R\$ 513,75           |
| 5.1.2.2.7 | 100574          | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                   | m³    | 5,66   | R\$ 1,23   | R\$ 1,56   | R\$ 8,83             |
| 5.1.2.3   |                 |        | <b>VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                                                         |       |        |            |            | <b>R\$ 7.973,20</b>  |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |          |        |                                                                                                                                                                        |    |        |            |            |                       |
|-----------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|-----------------------|
| 5.1.2.3.1 | ED-49806 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                                | m³ | 2,72   | R\$ 535,77 | R\$ 677,86 | R\$ 1.843,78          |
| 5.1.2.3.2 | ED-48298 | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                | Kg | 176,70 | R\$ 11,84  | R\$ 14,98  | R\$ 2.646,97          |
| 5.1.2.3.3 | ED-49811 | SETOP  | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)                                                                                   | m² | 50,23  | R\$ 54,80  | R\$ 69,33  | R\$ 3.482,45          |
| 5.1.3     |          |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                  |    |        |            |            | <b>R\$ 102.194,14</b> |
| 5.1.3.1   |          |        | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                         |    |        |            |            | <b>R\$ 37.092,00</b>  |
| 5.1.3.1.1 | ED-49806 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                  | m³ | 5,60   | R\$ 535,77 | R\$ 677,86 | R\$ 3.796,02          |
| 5.1.3.1.2 | ED-48298 | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                | Kg | 767,80 | R\$ 11,84  | R\$ 14,98  | R\$ 11.501,64         |
| 5.1.3.1.3 | 92427    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 129,16 | R\$ 51,73  | R\$ 65,45  | R\$ 8.453,52          |
| 5.1.3.1.4 | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                                                               | M  | 596,70 | R\$ 13,69  | R\$ 17,32  | R\$ 10.334,84         |
| 5.1.3.1.5 | 97622    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                              | m³ | 12,05  | R\$ 39,25  | R\$ 49,66  | R\$ 598,40            |
| 5.1.3.1.6 | ED-20754 | SETOP  | TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO                                                   | m² | 34,44  | R\$ 26,94  | R\$ 34,08  | R\$ 1.173,72          |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |                 |        |                                                                                                                                                                               |       |        |            |            |                      |
|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------|----------------------|
| 5.1.3.1.7 | 100982          | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 12,05  | R\$ 7,90   | R\$ 10,00  | R\$ 120,50           |
| 5.1.3.1.8 | 95875           | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                            | M3XKM | 396,58 | R\$ 2,18   | R\$ 2,76   | R\$ 1.094,56         |
| 5.1.3.1.9 | 100574          | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                   | m³    | 12,05  | R\$ 1,23   | R\$ 1,56   | R\$ 18,80            |
| 5.1.3.2   |                 |        | <b>VIGAS</b>                                                                                                                                                                  |       |        |            |            | <b>R\$ 41.329,42</b> |
| 5.1.3.2.1 | ED-49806        | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                         | m³    | 12,70  | R\$ 535,77 | R\$ 677,86 | R\$ 8.608,82         |
| 5.1.3.2.2 | ED-48298        | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                       | Kg    | 738,90 | R\$ 11,84  | R\$ 14,98  | R\$ 11.068,72        |
| 5.1.3.2.3 | 92475           | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                   | m²    | 216,62 | R\$ 75,34  | R\$ 95,32  | R\$ 20.648,22        |
| 5.1.3.2.4 | ED-20754        | SETOP  | TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO                                                          | m²    | 29,45  | R\$ 26,94  | R\$ 34,08  | R\$ 1.003,66         |
| 5.1.3.3   |                 |        | <b>LAJES</b>                                                                                                                                                                  |       |        |            |            | <b>R\$ 10.842,28</b> |
| 5.1.3.3.1 | ED-50255        | SETOP  | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M                                                                                       | m²    | 54,35  | R\$ 124,50 | R\$ 157,52 | R\$ 8.561,21         |
| 5.1.3.3.2 | DAC-EST-376-002 | CPU    | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM                                                                                                | m²    | 54,35  | R\$ 19,08  | R\$ 24,14  | R\$ 1.312,01         |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |                 |        |                                                                                                                                                                                           |        |        |            |            |                      |
|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|------------|----------------------|
| 5.1.3.3.3 | ED-19637        | SETOP  | CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA                                        | m2xmês | 54,35  | R\$ 14,09  | R\$ 17,83  | R\$ 969,06           |
| 5.1.3.4   |                 |        | <b>RADIER</b>                                                                                                                                                                             |        |        |            |            | <b>R\$ 12.930,44</b> |
| 5.1.3.4.1 | ED-49806        | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                                          | m³     | 4,81   | R\$ 535,77 | R\$ 677,86 | R\$ 3.260,51         |
| 5.1.3.4.2 | ED-48298        | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                                   | Kg     | 486,80 | R\$ 11,84  | R\$ 14,98  | R\$ 7.292,26         |
| 5.1.3.4.3 | 97086           | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                               | m²     | 15,81  | R\$ 118,87 | R\$ 150,39 | R\$ 2.377,67         |
| 5.1.4     |                 |        | <b>RAMPAS E ESCADAS</b>                                                                                                                                                                   |        |        |            |            | <b>R\$ 1.702,22</b>  |
| 5.1.4.1   | DAC-EST-376-003 | CPU    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                               | m²     | 9,55   | R\$ 116,59 | R\$ 147,51 | R\$ 1.408,72         |
| 5.1.4.2   | 89470           | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | m²     | 2,91   | R\$ 79,72  | R\$ 100,86 | R\$ 293,50           |
| 5.2       |                 |        | <b>FASE II</b>                                                                                                                                                                            |        |        |            |            | <b>R\$ 99.189,67</b> |
| 5.2.1     |                 |        | <b>ABERTURA DE VALAS PARA FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                   |        |        |            |            | <b>R\$ 2.456,45</b>  |
| 5.2.1.1   | 96527           | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                                    | m³     | 1,49   | R\$ 91,62  | R\$ 115,92 | R\$ 172,72           |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |          |        |                                                                                                                                                                                                    |       |       |            |            |                      |
|---------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------|----------------------|
| 5.2.1.2 | 96523    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                                     | m³    | 9,51  | R\$ 69,91  | R\$ 88,45  | R\$ 841,16           |
| 5.2.1.3 | 96619    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                                               | m²    | 15,41 | R\$ 26,90  | R\$ 34,03  | R\$ 524,40           |
| 5.2.1.4 | ED-49813 | SETOP  | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE                                                                                                                                                        | m³    | 0,77  | R\$ 122,41 | R\$ 154,87 | R\$ 119,25           |
| 5.2.1.5 | 98562    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018                                                               | m²    | 11,87 | R\$ 35,74  | R\$ 45,22  | R\$ 536,76           |
| 5.2.1.6 | 93382    | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                    | m³    | 4,85  | R\$ 23,67  | R\$ 29,95  | R\$ 145,26           |
| 5.2.1.7 | 100978   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 6,57  | R\$ 6,07   | R\$ 7,68   | R\$ 50,46            |
| 5.2.1.8 | 95875    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM | 20,36 | R\$ 2,18   | R\$ 2,76   | R\$ 56,19            |
| 5.2.1.9 | 100574   | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                        | m³    | 6,57  | R\$ 1,23   | R\$ 1,56   | R\$ 10,25            |
| 5.2.2   |          |        | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                   |       |       |            |            | <b>R\$ 36.757,72</b> |
| 5.2.2.1 |          |        | <b>ESTACAS</b>                                                                                                                                                                                     |       |       |            |            | <b>R\$ 22.063,72</b> |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |                 |        |                                                                                                                                                                               |       |        |            |            |                      |
|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------|----------------------|
| 5.2.2.1.1 | 101173          | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                           | M     | 294,00 | R\$ 52,25  | R\$ 66,11  | R\$ 19.436,34        |
| 5.2.2.1.2 | DAC-EST-376-001 | CPU    | CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA                                                                                                                                           | UN    | 49,00  | R\$ 42,38  | R\$ 53,62  | R\$ 2.627,38         |
| 5.2.2.2   |                 |        | <b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>                                                                                                                                                   |       |        |            |            | <b>R\$ 10.471,49</b> |
| 5.2.2.2.1 | ED-49806        | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                              | m³    | 5,68   | R\$ 535,77 | R\$ 677,86 | R\$ 3.850,24         |
| 5.2.2.2.2 | ED-48298        | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                       | Kg    | 214,70 | R\$ 11,84  | R\$ 14,98  | R\$ 3.216,21         |
| 5.2.2.2.3 | ED-49811        | SETOP  | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)                                                                                          | m²    | 33,44  | R\$ 54,80  | R\$ 69,33  | R\$ 2.318,40         |
| 5.2.2.2.4 | ED-48440        | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                   | m³    | 2,85   | R\$ 220,38 | R\$ 278,82 | R\$ 794,64           |
| 5.2.2.2.5 | 100982          | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 2,85   | R\$ 7,90   | R\$ 10,00  | R\$ 28,50            |
| 5.2.2.2.6 | 95875           | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                            | M3XKM | 93,86  | R\$ 2,18   | R\$ 2,76   | R\$ 259,05           |
| 5.2.2.2.7 | 100574          | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                   | m³    | 2,85   | R\$ 1,23   | R\$ 1,56   | R\$ 4,45             |
| 5.2.2.3   |                 |        | <b>VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                                                         |       |        |            |            | <b>R\$ 4.222,51</b>  |

9

**PREFEITURA**[www.pmsrs.mg.gov.br](http://www.pmsrs.mg.gov.br)

|           |          |        |                                                                                                                                                                        |    |        |            |            |                      |
|-----------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|----------------------|
| 5.2.2.3.1 | ED-49806 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                       | m³ | 1,59   | R\$ 535,78 | R\$ 677,87 | R\$ 1.077,81         |
| 5.2.2.3.2 | ED-48298 | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                | Kg | 100,10 | R\$ 11,84  | R\$ 14,98  | R\$ 1.499,50         |
| 5.2.2.3.3 | ED-49811 | SETOP  | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)                                                                                   | m² | 23,73  | R\$ 54,80  | R\$ 69,33  | R\$ 1.645,20         |
| 5.2.3     |          |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                  |    |        |            |            | <b>R\$ 56.380,23</b> |
| 5.2.3.1   |          |        | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                         |    |        |            |            | <b>R\$ 19.412,05</b> |
| 5.2.3.1.1 | ED-49806 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                  | m³ | 2,71   | R\$ 535,77 | R\$ 677,86 | R\$ 1.837,00         |
| 5.2.3.1.2 | ED-48298 | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                | Kg | 328,60 | R\$ 11,84  | R\$ 14,98  | R\$ 4.922,43         |
| 5.2.3.1.3 | 92427    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 61,99  | R\$ 51,73  | R\$ 65,45  | R\$ 4.057,25         |
| 5.2.3.1.4 | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                                                               | M  | 415,82 | R\$ 13,69  | R\$ 17,32  | R\$ 7.202,00         |
| 5.2.3.1.5 | 97622    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                              | m³ | 5,59   | R\$ 39,25  | R\$ 49,66  | R\$ 277,60           |
| 5.2.3.1.6 | ED-20754 | SETOP  | TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO                                                   | m² | 15,96  | R\$ 26,94  | R\$ 34,08  | R\$ 543,92           |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |          |        |                                                                                                                                                                               |       |        |            |            |                      |
|-----------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------|----------------------|
| 5.2.3.1.7 | 100982   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 5,59   | R\$ 7,90   | R\$ 10,00  | R\$ 55,90            |
| 5.2.3.1.8 | 95875    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                            | M3XKM | 183,78 | R\$ 2,18   | R\$ 2,76   | R\$ 507,23           |
| 5.2.3.1.9 | 100574   | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                   | m³    | 5,59   | R\$ 1,23   | R\$ 1,56   | R\$ 8,72             |
| 5.2.3.2   |          |        | <b>VIGAS</b>                                                                                                                                                                  |       |        |            |            | <b>R\$ 36.968,18</b> |
| 5.2.3.2.1 | ED-49806 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                         | m³    | 11,52  | R\$ 535,77 | R\$ 677,86 | R\$ 7.808,95         |
| 5.2.3.2.2 | ED-48298 | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                       | Kg    | 623,60 | R\$ 11,84  | R\$ 14,98  | R\$ 9.341,53         |
| 5.2.3.2.3 | 92475    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                   | m²    | 189,91 | R\$ 75,34  | R\$ 95,32  | R\$ 18.102,22        |
| 5.2.3.2.4 | 97622    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                     | m³    | 4,86   | R\$ 39,25  | R\$ 49,66  | R\$ 241,35           |
| 5.2.3.2.5 | ED-20754 | SETOP  | TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO                                                          | m²    | 28,67  | R\$ 26,94  | R\$ 34,08  | R\$ 977,07           |
| 5.2.3.2.6 | 100982   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 4,86   | R\$ 7,90   | R\$ 10,00  | R\$ 48,60            |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |                 |        |                                                                                                                                                                                            |       |        |            |            |                      |
|-----------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------|----------------------|
| 5.2.3.2.7 | 95875           | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                         | M3XKM | 159,74 | R\$ 2,18   | R\$ 2,76   | R\$ 440,88           |
| 5.2.3.2.8 | 100574          | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                | m³    | 4,86   | R\$ 1,23   | R\$ 1,56   | R\$ 7,58             |
| 5.2.4     |                 |        | <b>RAMPAS E ESCADAS</b>                                                                                                                                                                    |       |        |            |            | <b>R\$ 3.595,27</b>  |
| 5.2.4.1   | DAC-EST-376-003 | CPU    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                | m²    | 17,98  | R\$ 116,59 | R\$ 147,51 | R\$ 2.652,23         |
| 5.2.4.2   | 89470           | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | m²    | 9,35   | R\$ 79,72  | R\$ 100,86 | R\$ 943,04           |
| 6         |                 |        | <b>SISTEMA VERTICAL</b>                                                                                                                                                                    |       |        |            |            | <b>R\$ 86.136,71</b> |
| 6.1       |                 |        | <b>FASE I</b>                                                                                                                                                                              |       |        |            |            | <b>R\$ 51.929,35</b> |
| 6.1.1     |                 |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                |       |        |            |            | <b>R\$ 33.120,50</b> |
| 6.1.1.1   | 103324          | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                             | m²    | 295,02 | R\$ 64,84  | R\$ 82,04  | R\$ 24.203,44        |
| 6.1.1.2   | ED-48228        | SETOP  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                     | m²    | 17,54  | R\$ 136,30 | R\$ 172,45 | R\$ 3.024,77         |
| 6.1.1.3   | ED-48227        | SETOP  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                     | m²    | 1,68   | R\$ 76,14  | R\$ 96,33  | R\$ 161,83           |



**PREFEITURA**

**www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |              |              |                |
|---------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------------|----------------|
| 6.3.2.1 | ED-48533        | SETOP   | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO                                                                                                                                                              | m² | 11,74 | R\$ 536,33   | R\$ 678,56   | R\$ 7.966,29   |
| 6.4     |                 |         | FASE IV                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |              |              | R\$ 3.131,72   |
| 6.4.1   |                 |         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             |    |       |              |              | R\$ 295,34     |
| 6.4.1.1 | 103324          | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                   | m² | 3,60  | R\$ 64,84    | R\$ 82,04    | R\$ 295,34     |
| 6.4.2   |                 |         | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |              |              | R\$ 2.836,38   |
| 6.4.2.1 | ED-48533        | SETOP   | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO                                                                                                                                                              | m² | 4,18  | R\$ 536,33   | R\$ 678,56   | R\$ 2.836,38   |
| 7       |                 |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |              |              | R\$ 891.331,49 |
| 7.1     |                 |         | FASE I                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |              |              | R\$ 337.471,70 |
| 7.1.1   |                 |         | PORTAS EM MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                |    |       |              |              | R\$ 5.949,38   |
| 7.1.1.1 | 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 | UN | 1,00  | R\$ 874,95   | R\$ 1.106,99 | R\$ 1.106,99   |
| 7.1.1.2 | 90844           | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00  | R\$ 985,28   | R\$ 1.246,58 | R\$ 2.493,16   |
| 7.1.1.3 | COT-ARQ-376-001 | COTAÇÃO | PORTA DE MADEIRA DE CORRER DE SOBREPOR 215 x 80 x 6 CM                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00  | R\$ 1.009,74 | R\$ 1.214,21 | R\$ 1.214,21   |
| 7.1.1.4 | COT-ARQ-376-002 | COTAÇÃO | PORTA DIVISÓRIA EUCATEX 210 x 80                                                                                                                                                                                                                 | UN | 3,00  | R\$ 258,41   | R\$ 310,74   | R\$ 932,22     |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |          |        |                                                                                                                                                                |    |        |            |            |               |
|---------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
| 6.1.1.4 | 93202    | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016                                                                                   | M  | 208,76 | R\$ 21,70  | R\$ 27,45  | R\$ 5.730,46  |
| 6.1.2   |          |        | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                     |    |        |            |            | R\$ 18.808,85 |
| 6.1.2.1 | ED-48536 | SETOP  | DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. AÇO TIPO C                                                                                         | m² | 39,41  | R\$ 88,71  | R\$ 112,24 | R\$ 4.423,38  |
| 6.1.2.2 | ED-48533 | SETOP  | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO                                                                            | m² | 21,20  | R\$ 536,33 | R\$ 678,56 | R\$ 14.385,47 |
| 6.2     |          |        | FASE II                                                                                                                                                        |    |        |            |            | R\$ 21.579,69 |
| 6.2.1   |          |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                           |    |        |            |            | R\$ 21.579,69 |
| 6.2.1.1 | 103324   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 196,09 | R\$ 64,84  | R\$ 82,04  | R\$ 16.087,22 |
| 6.2.1.2 | 93202    | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016                                                                                   | M  | 200,09 | R\$ 21,70  | R\$ 27,45  | R\$ 5.492,47  |
| 6.3     |          |        | FASE III                                                                                                                                                       |    |        |            |            | R\$ 9.495,95  |
| 6.3.1   |          |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                           |    |        |            |            | R\$ 1.529,66  |
| 6.3.1.1 | 103324   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 16,99  | R\$ 64,84  | R\$ 82,04  | R\$ 1.393,86  |
| 6.3.1.2 | 96358    | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P       | m² | 1,28   | R\$ 83,85  | R\$ 106,09 | R\$ 135,80    |
| 6.3.2   |          |        | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                     |    |        |            |            | R\$ 7.966,29  |

4



**PREFEITURA**

[www.pmsrs.mg.gov.br](http://www.pmsrs.mg.gov.br)

|         |                 |         |                                                                                                                                                                                           |    |       |            |            |               |
|---------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|---------------|
| 7.1.1.5 | DAC-ARQ-376-008 | CPU     | INSTALAÇÃO DE PORTAS                                                                                                                                                                      | UN | 4,00  | R\$ 40,07  | R\$ 50,70  | R\$ 202,80    |
| 7.1.2   |                 |         | PORTAS EM PVC                                                                                                                                                                             |    |       |            |            | R\$ 302,61    |
| 7.1.2.1 | COT-ARQ-376-003 | COTAÇÃO | PORTA SANFONADA PVC BRANCA 210 x 100                                                                                                                                                      | UN | 1,00  | R\$ 209,49 | R\$ 251,91 | R\$ 251,91    |
| 7.1.2.2 | DAC-ARQ-376-008 | CPU     | INSTALAÇÃO DE PORTAS                                                                                                                                                                      | UN | 1,00  | R\$ 40,07  | R\$ 50,70  | R\$ 50,70     |
| 7.1.3   |                 |         | PORTAS METÁLICAS                                                                                                                                                                          |    |       |            |            | R\$ 33.146,41 |
| 7.1.3.1 | ED-7576         | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO                                                     | m² | 40,17 | R\$ 605,75 | R\$ 766,39 | R\$ 30.785,89 |
| 7.1.3.2 | ED-50984        | SETOP   | PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                              | m² | 3,00  | R\$ 375,82 | R\$ 475,49 | R\$ 1.426,47  |
| 7.1.3.3 | ED-50986        | SETOP   | PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"                                                                                                                                  | m² | 1,60  | R\$ 461,41 | R\$ 583,78 | R\$ 934,05    |
| 7.1.4   |                 |         | PORTAS VIDRO                                                                                                                                                                              |    |       |            |            | R\$ 7.136,11  |
| 7.1.4.1 | ED-50991        | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS   | m² | 10,92 | R\$ 516,51 | R\$ 653,49 | R\$ 7.136,11  |
| 7.1.5   |                 |         | JANELAS METÁLICAS                                                                                                                                                                         |    |       |            |            | R\$ 57.698,79 |
| 7.1.5.1 | ED-50962        | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS   | m² | 62,76 | R\$ 665,56 | R\$ 842,07 | R\$ 52.848,31 |
| 7.1.5.2 | ED-50964        | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS | m² | 4,56  | R\$ 667,62 | R\$ 844,67 | R\$ 3.851,70  |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |        |                                                                                                                           |    |        |            |            |                      |
|---------|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|----------------------|
| 7.1.5.3 | DAC-ARQ-376-009 | CPU    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA AÇO DE ENROLAR                                                                      | M² | 2,00   | R\$ 394,71 | R\$ 499,39 | R\$ 998,78           |
| 7.1.6   |                 |        | <b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>                                                                                              |    |        |            |            | <b>R\$ 38.675,35</b> |
| 7.1.6.1 | 93188           | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                            | M  | 41,50  | R\$ 99,49  | R\$ 125,87 | R\$ 5.223,61         |
| 7.1.6.2 | 93189           | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                        | M  | 10,80  | R\$ 125,74 | R\$ 159,09 | R\$ 1.718,17         |
| 7.1.6.3 | 93186           | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                           | M  | 13,30  | R\$ 108,65 | R\$ 137,46 | R\$ 1.828,22         |
| 7.1.6.4 | 93196           | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                 | M  | 13,30  | R\$ 105,89 | R\$ 133,97 | R\$ 1.781,80         |
| 7.1.6.5 | 93187           | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                       | M  | 91,00  | R\$ 124,77 | R\$ 157,86 | R\$ 14.365,26        |
| 7.1.6.6 | 93197           | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                             | M  | 91,00  | R\$ 119,50 | R\$ 151,19 | R\$ 13.758,29        |
| 7.1.7   |                 |        | <b>ACABAMENTOS</b>                                                                                                        |    |        |            |            | <b>R\$ 87.338,61</b> |
| 7.1.7.1 | ED-50508        | SETOP  | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                             | m² | 36,00  | R\$ 3,87   | R\$ 4,90   | R\$ 176,40           |
| 7.1.7.2 | ED-50497        | SETOP  | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO                       | m² | 494,01 | R\$ 27,89  | R\$ 35,29  | R\$ 17.433,61        |
| 7.1.7.3 | ED-50482        | SETOP  | EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE | m² | 15,54  | R\$ 25,55  | R\$ 32,33  | R\$ 502,41           |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |       |                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |            |                       |
|---------|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|-----------------------|
| 7.1.7.4 | ED-50493        | SETOP | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO                                                                          | m² | 15,54  | R\$ 18,89  | R\$ 23,90  | R\$ 371,41            |
| 7.1.7.5 | ED-50997        | SETOP | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                          | m² | 12,18  | R\$ 199,15 | R\$ 251,96 | R\$ 3.068,87          |
| 7.1.7.6 | DAC-ARQ-376-010 | CPU   | MANUTENÇÃO DOS PORTÕES                                                                                                                                                                                | M² | 63,10  | R\$ 73,74  | R\$ 93,30  | R\$ 5.887,23          |
| 7.1.7.7 | DAC-ARQ-376-011 | CPU   | MANUTENÇÃO DE GRADIL METÁLICO                                                                                                                                                                         | M² | 716,32 | R\$ 66,09  | R\$ 83,62  | R\$ 59.898,68         |
| 7.1.8   |                 |       | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                     |    |        |            |            | <b>R\$ 107.224,44</b> |
| 7.1.8.1 | ED-48160        | SETOP | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO       | un | 12,00  | R\$ 177,04 | R\$ 223,99 | R\$ 2.687,88          |
| 7.1.8.2 | ED-48163        | SETOP | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 10,00  | R\$ 138,78 | R\$ 175,58 | R\$ 1.755,80          |
| 7.1.8.3 | ED-50939        | SETOP | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                   | m  | 70,44  | R\$ 611,91 | R\$ 774,19 | R\$ 54.533,94         |
| 7.1.8.4 | ED-50937        | SETOP | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA                                                                                                                         | m  | 36,63  | R\$ 125,09 | R\$ 158,26 | R\$ 5.797,06          |
| 7.1.8.5 | ED-50951        | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS                                                                                                                          | m² | 43,08  | R\$ 297,44 | R\$ 376,32 | R\$ 16.211,87         |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |         |                                                                                                                                                                                         |    |       |               |               |                       |
|---------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------|---------------|-----------------------|
| 7.1.8.6 | DAC-ARQ-376-013 | CPU     | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                   | m² | 6,80  | R\$ 463,52    | R\$ 586,45    | R\$ 3.987,86          |
| 7.1.8.7 | COT-ARQ-376-004 | COTAÇÃO | COIFA PARA FOGÃO INDUSTRIAL COM INSTALAÇÃO                                                                                                                                              | UN | 1,00  | R\$ 18.503,14 | R\$ 22.250,03 | R\$ 22.250,03         |
| 7.2     |                 |         | <b>FASE II</b>                                                                                                                                                                          |    |       |               |               | <b>R\$ 186.087,89</b> |
| 7.2.1   |                 |         | <b>PORTAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                 |    |       |               |               | <b>R\$ 17.519,68</b>  |
| 7.2.1.1 | ED-7576         | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO                                                   | m² | 22,86 | R\$ 605,75    | R\$ 766,39    | R\$ 17.519,68         |
| 7.2.2   |                 |         | <b>JANELAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                |    |       |               |               | <b>R\$ 47.458,47</b>  |
| 7.2.2.1 | ED-50962        | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS | m² | 56,16 | R\$ 665,56    | R\$ 842,07    | R\$ 47.290,65         |
| 7.2.2.2 | ED-50960        | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON                                                                                                                           | m² | 0,24  | R\$ 552,68    | R\$ 699,25    | R\$ 167,82            |
| 7.2.3   |                 |         | <b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>                                                                                                                                                            |    |       |               |               | <b>R\$ 25.674,63</b>  |
| 7.2.3.1 | 93188           | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                          | M  | 18,50 | R\$ 99,49     | R\$ 125,87    | R\$ 2.328,60          |
| 7.2.3.2 | 93189           | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                      | M  | 2,60  | R\$ 125,74    | R\$ 159,09    | R\$ 413,63            |
| 7.2.3.3 | 93186           | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                         | M  | 1,60  | R\$ 108,65    | R\$ 137,46    | R\$ 219,94            |
| 7.2.3.4 | 93196           | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                               | M  | 1,60  | R\$ 105,89    | R\$ 133,97    | R\$ 214,35            |



**PREFEITURA**

[www.pmsrs.mg.gov.br](http://www.pmsrs.mg.gov.br)

|         |          |        |                                                                                                                                                                     |    |        |              |              |                       |
|---------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|-----------------------|
| 7.2.3.5 | 93187    | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                 | M  | 72,80  | R\$ 124,76   | R\$ 157,85   | R\$ 11.491,48         |
| 7.2.3.6 | 93197    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                       | M  | 72,80  | R\$ 119,50   | R\$ 151,19   | R\$ 11.006,63         |
| 7.2.4   |          |        | <b>ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                  |    |        |              |              | <b>R\$ 15.383,77</b>  |
| 7.2.4.1 | ED-50497 | SETOP  | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO                                                                 | m² | 368,24 | R\$ 27,89    | R\$ 35,29    | R\$ 12.995,19         |
| 7.2.4.2 | ED-50997 | SETOP  | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                        | m² | 9,48   | R\$ 199,15   | R\$ 251,96   | R\$ 2.388,58          |
| 7.2.5   |          |        | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                   |    |        |              |              | <b>R\$ 80.051,34</b>  |
| 7.2.5.1 | ED-50939 | SETOP  | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2" | m  | 69,75  | R\$ 611,91   | R\$ 774,19   | R\$ 53.999,75         |
| 7.2.5.2 | ED-50937 | SETOP  | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA                                                                                       | m  | 49,60  | R\$ 125,09   | R\$ 158,26   | R\$ 7.849,70          |
| 7.2.5.3 | ED-50951 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS                                                                                        | m² | 38,88  | R\$ 297,44   | R\$ 376,32   | R\$ 14.631,32         |
| 7.2.5.4 | ED-50968 | SETOP  | MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS (H = 2,00 M E 6,00 M E DE 1,00 M E 9,00 M)                                                                                          | cj | 1,00   | R\$ 2.822,14 | R\$ 3.570,57 | R\$ 3.570,57          |
| 7.3     |          |        | <b>FASE III</b>                                                                                                                                                     |    |        |              |              | <b>R\$ 190.642,09</b> |
| 7.3.1   |          |        | <b>PORTAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                             |    |        |              |              | <b>R\$ 24.968,99</b>  |
| 7.3.1.1 | ED-7576  | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO                               | m² | 32,58  | R\$ 605,75   | R\$ 766,39   | R\$ 24.968,99         |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |        |                                                                                                                                                                                           |    |        |            |            |               |
|---------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
| 7.3.2   |                 |        | JANELAS METÁLICAS                                                                                                                                                                         |    |        |            |            | R\$ 42.301,35 |
| 7.3.2.1 | ED-50962        | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS   | m² | 45,36  | R\$ 665,56 | R\$ 842,07 | R\$ 38.196,30 |
| 7.3.2.2 | ED-50964        | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS | m² | 4,86   | R\$ 667,61 | R\$ 844,66 | R\$ 4.105,05  |
| 7.3.3   |                 |        | VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                                                                     |    |        |            |            | R\$ 25.752,01 |
| 7.3.3.1 | 93188           | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                            | M  | 25,60  | R\$ 99,49  | R\$ 125,87 | R\$ 3.222,27  |
| 7.3.3.2 | 93187           | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                       | M  | 72,90  | R\$ 124,77 | R\$ 157,86 | R\$ 11.507,99 |
| 7.3.3.3 | 93197           | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                             | M  | 72,90  | R\$ 119,50 | R\$ 151,19 | R\$ 11.021,75 |
| 7.3.4   |                 |        | ACABAMENTOS                                                                                                                                                                               |    |        |            |            | R\$ 15.575,32 |
| 7.3.4.1 | ED-50497        | SETOP  | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                       | m² | 375,81 | R\$ 27,89  | R\$ 35,29  | R\$ 13.262,33 |
| 7.3.4.2 | ED-50997        | SETOP  | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                              | m² | 9,18   | R\$ 199,15 | R\$ 251,96 | R\$ 2.312,99  |
| 7.3.5   |                 |        | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                |    |        |            |            | R\$ 82.044,42 |
| 7.3.5.1 | DAC-ARQ-376-012 | CPU    | GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS                                                                                                                                                | M² | 80,64  | R\$ 506,47 | R\$ 640,79 | R\$ 51.673,31 |



**PREFEITURA**

**www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |       |                                                                                                                                                                                                       |    |       |            |            |                |
|---------|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|----------------|
| 7.3.5.2 | ED-50951        | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS                                                                                                                          | m² | 17,28 | R\$ 297,44 | R\$ 376,32 | R\$ 6.502,81   |
| 7.3.5.3 | ED-50937        | SETOP | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA                                                                                                                         | m  | 37,20 | R\$ 125,09 | R\$ 158,26 | R\$ 5.887,27   |
| 7.3.5.4 | ED-50939        | SETOP | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                   | m  | 15,24 | R\$ 611,91 | R\$ 774,19 | R\$ 11.798,66  |
| 7.3.5.5 | DAC-ARQ-376-013 | CPU   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                 | m² | 4,41  | R\$ 463,52 | R\$ 586,45 | R\$ 2.586,24   |
| 7.3.5.6 | ED-48160        | SETOP | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO       | un | 9,00  | R\$ 177,04 | R\$ 223,99 | R\$ 2.015,91   |
| 7.3.5.7 | ED-48163        | SETOP | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 9,00  | R\$ 138,78 | R\$ 175,58 | R\$ 1.580,22   |
| 7.4     |                 |       | FASE IV                                                                                                                                                                                               |    |       |            |            | R\$ 177.129,81 |
| 7.4.1   |                 |       | PORTAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                      |    |       |            |            | R\$ 32.949,68  |
| 7.4.1.1 | ED-7576         | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO                                                                 | m² | 40,50 | R\$ 605,75 | R\$ 766,39 | R\$ 31.038,80  |
| 7.4.1.2 | ED-50983        | SETOP | PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                                  | m² | 4,62  | R\$ 326,91 | R\$ 413,61 | R\$ 1.910,88   |
| 7.4.2   |                 |       | JANELAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                     |    |       |            |            | R\$ 33.855,88  |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |          |        |                                                                                                                                                                                           |    |        |            |            |                      |
|---------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|----------------------|
| 7.4.2.1 | ED-50962 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS   | m² | 38,40  | R\$ 665,56 | R\$ 842,07 | R\$ 32.335,49        |
| 7.4.2.2 | ED-50964 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS | m² | 1,80   | R\$ 667,61 | R\$ 844,66 | R\$ 1.520,39         |
| 7.4.3   |          |        | <b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>                                                                                                                                                              |    |        |            |            | <b>R\$ 18.456,25</b> |
| 7.4.3.1 | 93188    | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                            | M  | 18,00  | R\$ 99,49  | R\$ 125,87 | R\$ 2.265,66         |
| 7.4.3.2 | 93186    | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                           | M  | 5,00   | R\$ 108,65 | R\$ 137,46 | R\$ 687,30           |
| 7.4.3.3 | 93196    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                 | M  | 5,00   | R\$ 105,89 | R\$ 133,97 | R\$ 669,85           |
| 7.4.3.4 | 93187    | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                       | M  | 48,00  | R\$ 124,76 | R\$ 157,85 | R\$ 7.576,80         |
| 7.4.3.5 | 93197    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                             | M  | 48,00  | R\$ 119,49 | R\$ 151,18 | R\$ 7.256,64         |
| 7.4.4   |          |        | <b>ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                        |    |        |            |            | <b>R\$ 35.736,04</b> |
| 7.4.4.1 | ED-50508 | SETOP  | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                                                                             | m² | 681,18 | R\$ 3,87   | R\$ 4,90   | R\$ 3.337,78         |
| 7.4.4.2 | ED-50497 | SETOP  | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                       | m² | 868,08 | R\$ 27,89  | R\$ 35,29  | R\$ 30.634,54        |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |       |                                                                                                                                                                                                       |                |        |            |            |                         |
|---------|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------|------------|-------------------------|
| 7.4.4.3 | ED-50997        | SETOP | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 7,00   | R\$ 199,15 | R\$ 251,96 | R\$ 1.763,72            |
| 7.4.5   |                 |       | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                     |                |        |            |            | <b>R\$ 56.131,96</b>    |
| 7.4.5.1 | ED-50939        | SETOP | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                   | m              | 21,05  | R\$ 611,91 | R\$ 774,19 | R\$ 16.296,70           |
| 7.4.5.2 | ED-50937        | SETOP | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA                                                                                                                         | m              | 126,73 | R\$ 125,09 | R\$ 158,26 | R\$ 20.056,29           |
| 7.4.5.3 | ED-50951        | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 22,80  | R\$ 297,44 | R\$ 376,32 | R\$ 8.580,10            |
| 7.4.5.4 | DAC-ARQ-376-013 | CPU   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 10,92  | R\$ 463,52 | R\$ 586,45 | R\$ 6.404,03            |
| 7.4.5.5 | ED-48160        | SETOP | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO       | un             | 12,00  | R\$ 177,04 | R\$ 223,99 | R\$ 2.687,88            |
| 7.4.5.6 | ED-48163        | SETOP | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un             | 12,00  | R\$ 138,78 | R\$ 175,58 | R\$ 2.106,96            |
| 8       |                 |       | <b>SISTEMA DE COBERTURA</b>                                                                                                                                                                           |                |        |            |            | <b>R\$ 1.058.546,99</b> |
| 8.1     |                 |       | <b>FASE I</b>                                                                                                                                                                                         |                |        |            |            | <b>R\$ 529.253,00</b>   |
| 8.1.1   | ED-49620        | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                | m <sup>3</sup> | 0,24   | R\$ 609,71 | R\$ 771,41 | R\$ 185,14              |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|       |          |        |                                                                                                                                                                                       |    |         |            |            |                       |
|-------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|-----------------------|
| 8.1.2 | 92484    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                     | m² | 2,51    | R\$ 258,13 | R\$ 326,59 | R\$ 819,74            |
| 8.1.3 | ED-48298 | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                               | Kg | 19,32   | R\$ 11,84  | R\$ 14,98  | R\$ 289,41            |
| 8.1.4 | ED-49664 | SETOP  | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | Kg | 8755,74 | R\$ 20,66  | R\$ 26,14  | R\$ 228.875,04        |
| 8.1.5 | 94216    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                  | m² | 848,10  | R\$ 189,36 | R\$ 239,58 | R\$ 203.187,80        |
| 8.1.6 | ED-48402 | SETOP  | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES                                                                                                                    | m  | 78,40   | R\$ 48,50  | R\$ 61,36  | R\$ 4.810,62          |
| 8.1.7 | ED-50497 | SETOP  | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                   | m² | 2581,05 | R\$ 27,89  | R\$ 35,29  | R\$ 91.085,25         |
| 8.2   |          |        | <b>FASE II</b>                                                                                                                                                                        |    |         |            |            | <b>R\$ 358.422,67</b> |
| 8.2.1 | ED-49664 | SETOP  | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | Kg | 5493,92 | R\$ 20,66  | R\$ 26,14  | R\$ 143.611,07        |
| 8.2.2 | 94216    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                  | m² | 611,20  | R\$ 189,36 | R\$ 239,58 | R\$ 146.431,30        |
| 8.2.3 | ED-48402 | SETOP  | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES                                                                                                                    | m  | 65,65   | R\$ 48,50  | R\$ 61,36  | R\$ 4.028,28          |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|       |                 |        |                                                                                                                                                                                       |    |         |              |              |                |
|-------|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------|--------------|----------------|
| 8.2.4 | ED-50497        | SETOP  | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                   | m² | 1823,52 | R\$ 27,89    | R\$ 35,29    | R\$ 64.352,02  |
| 8.3   |                 |        | FASE III                                                                                                                                                                              |    |         |              |              | R\$ 155.865,88 |
| 8.3.1 | ED-49664        | SETOP  | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | Kg | 2337,60 | R\$ 20,66    | R\$ 26,14    | R\$ 61.104,86  |
| 8.3.2 | 94216           | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                  | m² | 267,63  | R\$ 189,36   | R\$ 239,58   | R\$ 64.118,80  |
| 8.3.3 | ED-48402        | SETOP  | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES                                                                                                                    | m  | 26,30   | R\$ 48,50    | R\$ 61,36    | R\$ 1.613,77   |
| 8.3.4 | ED-50497        | SETOP  | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                   | m² | 798,19  | R\$ 27,89    | R\$ 35,29    | R\$ 28.168,13  |
| 8.3.5 | DAC-MET-376-001 | CPU    | REVISÃO DE COBERTURA                                                                                                                                                                  | UN | 1,00    | R\$ 679,99   | R\$ 860,32   | R\$ 860,32     |
| 8.4   |                 |        | FASE IV                                                                                                                                                                               |    |         |              |              | R\$ 15.005,44  |
| 8.4.1 | DAC-MET-376-002 | CPU    | REVISÃO DE COBERTURA                                                                                                                                                                  | UN | 1,00    | R\$ 1.799,69 | R\$ 2.276,97 | R\$ 2.276,97   |
| 8.4.2 | 94216           | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                  | m² | 25,00   | R\$ 189,35   | R\$ 239,57   | R\$ 5.989,25   |
| 8.4.2 | DAC-MET-376-003 | CPU    | REVISÃO DE COBERTURA - QUADRA                                                                                                                                                         | UN | 1,00    | R\$ 2.537,32 | R\$ 3.210,22 | R\$ 3.210,22   |
| 8.4.3 | ED-50497        | SETOP  | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                   | m² | 100,00  | R\$ 27,89    | R\$ 35,29    | R\$ 3.529,00   |
| 9     |                 |        | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                                                                                                                                                     |    |         |              |              | R\$ 543.654,57 |
| 9.1   |                 |        | FASE I                                                                                                                                                                                |    |         |              |              | R\$ 211.449,46 |
| 9.1.1 |                 |        | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                                |    |         |              |              | R\$ 190.670,58 |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |            |            |               |
|---------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|---------------|
| 9.1.1.1 | 87879           | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                               | m² | 1359,34 | R\$ 3,48   | R\$ 4,40   | R\$ 5.981,10  |
| 9.1.1.2 | 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                                    | m² | 931,60  | R\$ 30,15  | R\$ 38,15  | R\$ 35.540,54 |
| 9.1.1.3 | 87535           | 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 427,74  | R\$ 26,27  | R\$ 33,24  | R\$ 14.218,08 |
| 9.1.1.4 | ED-9081         | SETOP  | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                 | m² | 427,74  | R\$ 59,98  | R\$ 75,89  | R\$ 32.461,19 |
| 9.1.1.5 | 98554           | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018                                                                                                                                                           | m² | 634,72  | R\$ 38,61  | R\$ 48,85  | R\$ 31.006,07 |
| 9.1.1.6 | DAC-ARQ-376-014 | CPU    | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                      | M² | 524,83  | R\$ 101,22 | R\$ 128,06 | R\$ 67.209,73 |
| 9.1.1.7 | DAC-ARQ-376-015 | CPU    | APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                          | M² | 53,13   | R\$ 6,78   | R\$ 8,58   | R\$ 455,86    |

**PREFEITURA**[www.pmsrs.mg.gov.br](http://www.pmsrs.mg.gov.br)

|          |                 |        |                                                                                                                                                                                                |    |         |           |           |               |
|----------|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|---------------|
| 9.1.1.8  | 87414           | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014                                                               | m² | 53,13   | R\$ 21,35 | R\$ 27,01 | R\$ 1.435,04  |
| 9.1.1.9  | DAC-ARQ-376-016 | CPU    | RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM PARAFUSOS                                                                                                                                         | M  | 115,40  | R\$ 14,98 | R\$ 18,95 | R\$ 2.186,83  |
| 9.1.1.10 | ED-50531        | SETOP  | PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, COM LARGURA DE 10CM E ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO                          | m  | 11,54   | R\$ 6,12  | R\$ 7,74  | R\$ 89,32     |
| 9.1.1.11 | 90408           | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | m² | 2,51    | R\$ 27,34 | R\$ 34,59 | R\$ 86,82     |
| 9.1.2    |                 |        | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                         |    |         |           |           | R\$ 20.778,88 |
| 9.1.2.1  | ED-50505        | SETOP  | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                                                                                               | m² | 2250,74 | R\$ 2,26  | R\$ 2,86  | R\$ 6.437,12  |
| 9.1.2.2  | 87894           | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014               | m² | 277,76  | R\$ 5,41  | R\$ 6,84  | R\$ 1.899,88  |
| 9.1.2.3  | 87905           | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014               | m² | 18,40   | R\$ 7,05  | R\$ 8,92  | R\$ 164,13    |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |        |            |            |                       |
|---------|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|-----------------------|
| 9.1.2.4 | 87792           | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                         | m² | 277,76 | R\$ 32,14  | R\$ 40,66  | R\$ 11.293,72         |
| 9.1.2.5 | 87775           | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                 | m² | 18,40  | R\$ 42,27  | R\$ 53,48  | R\$ 984,03            |
| 9.2     |                 |        | <b>FASE II</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |            |            | <b>R\$ 125.863,04</b> |
| 9.2.1   |                 |        | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>                                                                                                                                                                                       |    |        |            |            | <b>R\$ 111.753,27</b> |
| 9.2.1.1 | 87879           | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                            | m² | 878,12 | R\$ 3,48   | R\$ 4,40   | R\$ 3.863,73          |
| 9.2.1.2 | 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 | m² | 878,12 | R\$ 30,15  | R\$ 38,15  | R\$ 33.500,28         |
| 9.2.1.3 | 98554           | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018                                                                                                                        | m² | 352,70 | R\$ 38,61  | R\$ 48,85  | R\$ 17.229,40         |
| 9.2.1.4 | DAC-ARQ-376-014 | CPU    | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                   | M² | 418,56 | R\$ 101,22 | R\$ 128,06 | R\$ 53.600,79         |

2

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |        |                                                                                                                                                                                                |    |        |           |           |                      |
|---------|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|----------------------|
| 9.2.1.5 | DAC-ARQ-376-015 | CPU    | APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS                                                                                                                                  | M² | 2,92   | R\$ 6,77  | R\$ 8,57  | R\$ 25,02            |
| 9.2.1.6 | 87414           | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014                                                               | m² | 2,92   | R\$ 21,36 | R\$ 27,02 | R\$ 78,90            |
| 9.2.1.7 | DAC-ARQ-376-016 | CPU    | RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM PARAFUSOS                                                                                                                                         | M  | 167,00 | R\$ 14,98 | R\$ 18,95 | R\$ 3.164,65         |
| 9.2.1.8 | ED-50531        | SETOP  | PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, COM LARGURA DE 10CM E ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO                          | m  | 16,70  | R\$ 6,12  | R\$ 7,74  | R\$ 129,26           |
| 9.2.1.9 | 90408           | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | m² | 4,66   | R\$ 27,35 | R\$ 34,60 | R\$ 161,24           |
| 9.2.2   |                 |        | <b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>                                                                                                                                                                  |    |        |           |           | <b>R\$ 14.109,77</b> |
| 9.2.2.1 | ED-50505        | SETOP  | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                                                                                               | m² | 483,00 | R\$ 2,26  | R\$ 2,86  | R\$ 1.381,38         |
| 9.2.2.2 | 87894           | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014               | m² | 237,56 | R\$ 5,41  | R\$ 6,84  | R\$ 1.624,91         |
| 9.2.2.3 | 87905           | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014               | m² | 23,18  | R\$ 7,06  | R\$ 8,93  | R\$ 207,00           |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |           |           |                |
|---------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|----------------|
| 9.2.2.4 | 87792    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                            | m² | 237,56 | R\$ 32,13 | R\$ 40,65 | R\$ 9.656,81   |
| 9.2.2.5 | 87775    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                    | m² | 23,18  | R\$ 42,27 | R\$ 53,48 | R\$ 1.239,67   |
| 9.3     |          |        | FASE III                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |           |           | R\$ 128.084,66 |
| 9.3.1   |          |        | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |           |           | R\$ 124.925,95 |
| 9.3.1.1 | ED-50505 | SETOP  | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                                                                                                                                                       | m² | 623,31 | R\$ 2,26  | R\$ 2,86  | R\$ 1.782,67   |
| 9.3.1.2 | ED-50506 | SETOP  | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                                                                                                                                                         | m² | 205,31 | R\$ 2,56  | R\$ 3,24  | R\$ 665,20     |
| 9.3.1.3 | 87879    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                               | m² | 48,48  | R\$ 3,48  | R\$ 4,40  | R\$ 213,31     |
| 9.3.1.4 | 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                                    | m² | 47,28  | R\$ 30,15 | R\$ 38,15 | R\$ 1.803,73   |
| 9.3.1.5 | 87535    | 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 170,62 | R\$ 26,27 | R\$ 33,24 | R\$ 5.671,41   |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |                 |        |                                                                                                                                                                                                                        |    |        |            |            |               |
|----------|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
| 9.3.1.6  | ED-9081         | SETOP  | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 170,62 | R\$ 59,98  | R\$ 75,89  | R\$ 12.948,35 |
| 9.3.1.7  | 98554           | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018                                                                                                                           | m² | 625,50 | R\$ 38,61  | R\$ 48,85  | R\$ 30.555,68 |
| 9.3.1.8  | DAC-ARQ-376-014 | CPU    | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                      | M² | 451,52 | R\$ 101,22 | R\$ 128,06 | R\$ 57.821,65 |
| 9.3.1.9  | DAC-ARQ-376-015 | CPU    | APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS                                                                                                                                                          | M² | 11,36  | R\$ 6,77   | R\$ 8,57   | R\$ 97,36     |
| 9.3.1.10 | 87414           | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014                                                                                       | m² | 11,36  | R\$ 21,35  | R\$ 27,01  | R\$ 306,83    |
| 9.3.1.11 | DAC-ARQ-376-016 | CPU    | RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM PARAFUSOS                                                                                                                                                                 | M  | 146,80 | R\$ 14,98  | R\$ 18,95  | R\$ 2.781,86  |
| 9.3.1.12 | ED-50531        | SETOP  | PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, COM LARGURA DE 10CM E ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO                                                  | m  | 14,68  | R\$ 6,12   | R\$ 7,74   | R\$ 113,62    |
| 9.3.1.13 | ED-50484        | SETOP  | EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                          | m² | 2,56   | R\$ 9,31   | R\$ 11,78  | R\$ 30,16     |
| 9.3.2    |                 |        | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                                                 |    |        |            |            | R\$ 3.158,71  |
| 9.3.2.1  | ED-50505        | SETOP  | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                                                                                                                       | m² | 733,33 | R\$ 2,26   | R\$ 2,86   | R\$ 2.097,32  |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |         |           |           |               |
|---------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|---------------|
| 9.3.2.2 | 87894    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | m² | 16,99   | R\$ 5,41  | R\$ 6,84  | R\$ 116,21    |
| 9.3.2.3 | 87792    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                         | m² | 16,99   | R\$ 32,13 | R\$ 40,65 | R\$ 690,64    |
| 9.4     |          |        | FASE IV                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |           | R\$ 78.257,41 |
| 9.4.1   |          |        | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                                                              |    |         |           |           | R\$ 75.396,59 |
| 9.4.1.1 | ED-50505 | SETOP  | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                                                                                                                    | m² | 1079,60 | R\$ 2,26  | R\$ 2,86  | R\$ 3.087,66  |
| 9.4.1.2 | ED-50506 | SETOP  | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                                                                                                                      | m² | 350,49  | R\$ 2,56  | R\$ 3,24  | R\$ 1.135,59  |
| 9.4.1.3 | 87879    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                            | m² | 54,82   | R\$ 3,48  | R\$ 4,40  | R\$ 241,21    |
| 9.4.1.4 | 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 | m² | 61,22   | R\$ 30,15 | R\$ 38,15 | R\$ 2.335,54  |

**PREFEITURA**[www.pmsrs.mg.gov.br](http://www.pmsrs.mg.gov.br)

|          |                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |           |           |               |
|----------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|---------------|
| 9.4.1.5  | 87535           | 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 159,36 | R\$ 26,27 | R\$ 33,24 | R\$ 5.297,13  |
| 9.4.1.6  | ED-9081         | SETOP  | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                 | m² | 159,36 | R\$ 59,98 | R\$ 75,89 | R\$ 12.093,83 |
| 9.4.1.7  | 99808           | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019                                                                                                                                                                      | m² | 346,78 | R\$ 2,98  | R\$ 3,77  | R\$ 1.307,36  |
| 9.4.1.8  | 98554           | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018                                                                                                                                                           | m² | 990,57 | R\$ 38,62 | R\$ 48,86 | R\$ 48.399,25 |
| 9.4.1.9  | DAC-ARQ-376-016 | CPU    | RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM PARAFUSOS                                                                                                                                                                                                 | M  | 76,00  | R\$ 14,98 | R\$ 18,95 | R\$ 1.440,20  |
| 9.4.1.10 | ED-50531        | SETOP  | PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, COM LARGURA DE 10CM E ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO                                                                                  | m  | 7,60   | R\$ 6,12  | R\$ 7,74  | R\$ 58,82     |
| 9.4.2    |                 |        | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |           |           | R\$ 2.860,82  |
| 9.4.2.1  | ED-50505        | SETOP  | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                                                                                                                                                       | m² | 940,51 | R\$ 2,26  | R\$ 2,86  | R\$ 2.689,86  |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |        |                                                                                                                                                                                             |    |        |            |            |                |
|---------|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|----------------|
| 9.4.2.2 | 87894           | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014            | m² | 3,60   | R\$ 5,41   | R\$ 6,84   | R\$ 24,62      |
| 9.4.2.3 | 87792           | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 3,60   | R\$ 32,13  | R\$ 40,65  | R\$ 146,34     |
| 10      |                 |        | <b>SISTEMA DE PISOS</b>                                                                                                                                                                     |    |        |            |            | R\$ 622.052,65 |
| 10.1    |                 |        | <b>FASE I</b>                                                                                                                                                                               |    |        |            |            | R\$ 270.553,66 |
| 10.1.1  | 100324          | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019                                               | m³ | 14,45  | R\$ 135,88 | R\$ 171,92 | R\$ 2.484,24   |
| 10.1.2  | ED-51094        | SETOP  | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA                                                                                                                                                     | m² | 289,03 | R\$ 9,66   | R\$ 12,22  | R\$ 3.531,95   |
| 10.1.3  | DAC-ARQ-376-018 | CPU    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                       | m² | 289,03 | R\$ 120,56 | R\$ 152,53 | R\$ 44.085,75  |
| 10.1.4  | 87620           | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 562,89 | R\$ 25,93  | R\$ 32,81  | R\$ 18.468,42  |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                    |    |         |            |            |                |
|---------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|----------------|
| 10.1.5  | 87735           | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                     | m² | 212,85  | R\$ 34,77  | R\$ 43,99  | R\$ 9.363,27   |
| 10.1.6  | ED-51002        | SETOP  | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                        | m² | 3,72    | R\$ 243,06 | R\$ 307,52 | R\$ 1.143,97   |
| 10.1.7  | ED-50754        | SETOP  | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 775,74  | R\$ 111,10 | R\$ 140,56 | R\$ 109.038,01 |
| 10.1.8  | DAC-ARQ-376-017 | CPU    | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM                                                                                                                 | M  | 308,12  | R\$ 16,26  | R\$ 20,57  | R\$ 6.338,03   |
| 10.1.9  | ED-50545        | SETOP  | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA                                                          | m² | 1089,01 | R\$ 40,04  | R\$ 50,66  | R\$ 55.169,25  |
| 10.1.10 | 102491          | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                               | m² | 1089,01 | R\$ 15,19  | R\$ 19,22  | R\$ 20.930,77  |
| 10.2    |                 |        | FASE II                                                                                                                                                                                                            |    |         |            |            | R\$ 141.171,13 |
| 10.2.1  | 100324          | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019                                                                      | m³ | 6,21    | R\$ 135,88 | R\$ 171,92 | R\$ 1.067,62   |
| 10.2.2  | ED-51094        | SETOP  | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA                                                                                                                                                                            | m² | 124,12  | R\$ 9,66   | R\$ 12,22  | R\$ 1.516,75   |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                    |    |        |            |            |                |
|---------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|----------------|
| 10.2.3  | DAC-ARQ-376-018 | CPU    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                              | m² | 124,12 | R\$ 120,56 | R\$ 152,53 | R\$ 18.932,02  |
| 10.2.4  | 87620           | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                        | m² | 564,89 | R\$ 25,94  | R\$ 32,82  | R\$ 18.539,69  |
| 10.2.5  | ED-51002        | SETOP  | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                        | m² | 1,44   | R\$ 243,06 | R\$ 307,52 | R\$ 442,83     |
| 10.2.6  | ED-50754        | SETOP  | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 563,45 | R\$ 111,10 | R\$ 140,56 | R\$ 79.198,53  |
| 10.2.7  | DAC-ARQ-376-017 | CPU    | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM                                                                                                                 | M  | 297,64 | R\$ 16,26  | R\$ 20,57  | R\$ 6.122,45   |
| 10.2.9  | ED-50545        | SETOP  | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA                                                          | m² | 219,68 | R\$ 40,04  | R\$ 50,66  | R\$ 11.128,99  |
| 10.2.10 | 102491          | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                               | m² | 219,68 | R\$ 15,19  | R\$ 19,22  | R\$ 4.222,25   |
| 10.3    |                 |        | FASE III                                                                                                                                                                                                           |    |        |            |            | R\$ 109.025,30 |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|        |                 |        |                                                                                                                                                                                                                    |    |        |            |            |               |
|--------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
| 10.3.1 | 87620           | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                        | m² | 411,21 | R\$ 25,94  | R\$ 32,82  | R\$ 13.495,91 |
| 10.3.2 | 87735           | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                     | m² | 34,68  | R\$ 34,77  | R\$ 43,99  | R\$ 1.525,57  |
| 10.3.3 | ED-51002        | SETOP  | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                        | m² | 2,47   | R\$ 243,06 | R\$ 307,52 | R\$ 759,57    |
| 10.3.4 | ED-50754        | SETOP  | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 443,42 | R\$ 111,10 | R\$ 140,56 | R\$ 62.327,12 |
| 10.3.5 | DAC-ARQ-376-017 | CPU    | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM                                                                                                                 | M  | 219,09 | R\$ 16,26  | R\$ 20,57  | R\$ 4.506,68  |
| 10.3.6 | ED-50545        | SETOP  | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA                                                          | m² | 377,94 | R\$ 40,04  | R\$ 50,66  | R\$ 19.146,44 |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|        |                 |        |                                                                                                                                                                                                                    |    |        |            |            |                |
|--------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|----------------|
| 10.3.7 | 102491          | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                               | m² | 377,94 | R\$ 15,19  | R\$ 19,22  | R\$ 7.264,01   |
| 10.4   |                 |        | FASE IV                                                                                                                                                                                                            |    |        |            |            | R\$ 101.302,56 |
| 10.4.1 | 87620           | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                        | m² | 262,79 | R\$ 25,94  | R\$ 32,82  | R\$ 8.624,77   |
| 10.4.2 | 87735           | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                     | m² | 82,16  | R\$ 34,77  | R\$ 43,99  | R\$ 3.614,22   |
| 10.4.3 | ED-51002        | SETOP  | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                        | m² | 1,35   | R\$ 243,06 | R\$ 307,52 | R\$ 415,15     |
| 10.4.4 | ED-50754        | SETOP  | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 343,60 | R\$ 111,10 | R\$ 140,56 | R\$ 48.296,42  |
| 10.4.5 | DAC-ARQ-376-017 | CPU    | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM                                                                                                                 | M  | 153,99 | R\$ 16,26  | R\$ 20,57  | R\$ 3.167,57   |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|         |          |        |                                                                                                                                                           |    |        |           |           |                       |
|---------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|-----------------------|
| 10.4.6  | ED-50547 | SETOP  | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA | m² | 175,41 | R\$ 40,77 | R\$ 51,58 | R\$ 9.047,65          |
| 10.4.7  | 102491   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                      | m² | 519,37 | R\$ 15,19 | R\$ 19,22 | R\$ 9.982,29          |
| 10.4.8  | ED-50461 | SETOP  | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS                                                                                          | m² | 483,00 | R\$ 9,04  | R\$ 11,44 | R\$ 5.525,52          |
| 10.4.9  | ED-50619 | SETOP  | POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)                                                                               | m² | 483,00 | R\$ 13,91 | R\$ 17,60 | R\$ 8.500,80          |
| 10.4.10 | 99814    | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                | m² | 826,96 | R\$ 1,37  | R\$ 1,73  | R\$ 1.430,64          |
| 10.4.11 | ED-50462 | SETOP  | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM                                                 | m  | 565,52 | R\$ 3,77  | R\$ 4,77  | R\$ 2.697,53          |
| 11      |          |        | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>                                                                                                                             |    |        |           |           | <b>R\$ 179.620,21</b> |
| 11.1    |          |        | <b>FASE I</b>                                                                                                                                             |    |        |           |           | <b>R\$ 69.148,42</b>  |
| 11.1.1  | 88485    | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                     | m² | 931,60 | R\$ 2,65  | R\$ 3,35  | R\$ 3.120,86          |
| 11.1.2  | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                  | m² | 931,60 | R\$ 11,84 | R\$ 14,98 | R\$ 13.955,37         |
| 11.1.3  | 88484    | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                        | m² | 53,13  | R\$ 2,99  | R\$ 3,78  | R\$ 200,83            |

1

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|        |         |        |                                                                                                                     |       |         |           |           |               |
|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|-----------|---------------|
| 11.1.4 | 88488   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                               | m²    | 53,13   | R\$ 13,37 | R\$ 16,92 | R\$ 898,96    |
| 11.1.5 | 88415   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                 | m²    | 2546,91 | R\$ 2,97  | R\$ 3,76  | R\$ 9.576,38  |
| 11.1.6 | 95626   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016                       | m²    | 2546,91 | R\$ 12,80 | R\$ 16,19 | R\$ 41.234,47 |
| 11.1.7 | ED-9076 | SETOP  | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | mxmês | 5,00    | R\$ 18,38 | R\$ 23,25 | R\$ 116,25    |
| 11.1.8 | ED-9077 | SETOP  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME                    | m     | 5,00    | R\$ 7,16  | R\$ 9,06  | R\$ 45,30     |
| 11.2   |         |        | FASE II                                                                                                             |       |         |           |           | R\$ 31.155,55 |
| 11.2.1 | 88485   | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                               | m²    | 878,12  | R\$ 2,65  | R\$ 3,35  | R\$ 2.941,70  |
| 11.2.2 | 88489   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                            | m²    | 878,12  | R\$ 11,84 | R\$ 14,98 | R\$ 13.154,24 |
| 11.2.3 | 88484   | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                  | m²    | 2,92    | R\$ 2,99  | R\$ 3,78  | R\$ 11,04     |
| 11.2.4 | 88488   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                               | m²    | 2,92    | R\$ 13,37 | R\$ 16,92 | R\$ 49,41     |
| 11.2.5 | 88415   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                 | m²    | 743,74  | R\$ 2,97  | R\$ 3,76  | R\$ 2.796,46  |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|        |         |        |                                                                                                                     |       |        |           |           |                      |
|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|-----------|----------------------|
| 11.2.6 | 95626   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016                       | m²    | 743,74 | R\$ 12,80 | R\$ 16,19 | R\$ 12.041,15        |
| 11.2.7 | ED-9076 | SETOP  | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | mxmês | 5,00   | R\$ 18,38 | R\$ 23,25 | R\$ 116,25           |
| 11.2.8 | ED-9077 | SETOP  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME                    | m     | 5,00   | R\$ 7,16  | R\$ 9,06  | R\$ 45,30            |
| 11.3   |         |        | <b>FASE III</b>                                                                                                     |       |        |           |           | <b>R\$ 32.051,27</b> |
| 11.3.1 | 88485   | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                               | m²    | 673,15 | R\$ 2,65  | R\$ 3,35  | R\$ 2.255,05         |
| 11.3.2 | 88489   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                            | m²    | 673,15 | R\$ 11,84 | R\$ 14,98 | R\$ 10.083,79        |
| 11.3.3 | 88484   | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                  | m²    | 216,67 | R\$ 2,99  | R\$ 3,78  | R\$ 819,01           |
| 11.3.4 | 88488   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                               | m²    | 216,67 | R\$ 13,37 | R\$ 16,92 | R\$ 3.666,06         |
| 11.3.5 | 88415   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                 | m²    | 750,32 | R\$ 2,97  | R\$ 3,76  | R\$ 2.821,20         |
| 11.3.6 | 95626   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016                       | m²    | 750,32 | R\$ 12,80 | R\$ 16,19 | R\$ 12.147,68        |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|        |         |        |                                                                                                                     |       |         |           |           |                      |
|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|-----------|----------------------|
| 11.3.7 | ED-9076 | SETOP  | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | mxmês | 8,00    | R\$ 18,38 | R\$ 23,25 | R\$ 186,00           |
| 11.3.8 | ED-9077 | SETOP  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME                    | m     | 8,00    | R\$ 7,16  | R\$ 9,06  | R\$ 72,48            |
| 11.4   |         |        | <b>FASE IV</b>                                                                                                      |       |         |           |           | <b>R\$ 47.264,97</b> |
| 11.4.1 | 88485   | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                               | m²    | 1140,82 | R\$ 2,65  | R\$ 3,35  | R\$ 3.821,75         |
| 11.4.2 | 88489   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                            | m²    | 1140,82 | R\$ 11,84 | R\$ 14,98 | R\$ 17.089,48        |
| 11.4.3 | 88484   | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                  | m²    | 350,49  | R\$ 2,99  | R\$ 3,78  | R\$ 1.324,85         |
| 11.4.4 | 88488   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                               | m²    | 350,49  | R\$ 13,37 | R\$ 16,92 | R\$ 5.930,29         |
| 11.4.5 | 88415   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                 | m²    | 944,11  | R\$ 2,97  | R\$ 3,76  | R\$ 3.549,85         |
| 11.4.6 | 95626   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016                       | m²    | 944,11  | R\$ 12,80 | R\$ 16,19 | R\$ 15.285,14        |
| 11.4.7 | ED-9076 | SETOP  | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | mxmês | 9,00    | R\$ 18,38 | R\$ 23,25 | R\$ 209,25           |

4

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |         |        |                                                                                                                                                                                                                    |    |       |            |            |               |
|----------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|---------------|
| 11.4.8   | ED-9077 | SETOP  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME                                                                                                                   | m  | 6,00  | R\$ 7,16   | R\$ 9,06   | R\$ 54,36     |
| 12       |         |        | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                            |    |       |            |            | R\$ 94.851,90 |
| 12.1     |         |        | FASE I                                                                                                                                                                                                             |    |       |            |            | R\$ 71.240,46 |
| 12.1.1   |         |        | METAIS                                                                                                                                                                                                             |    |       |            |            | R\$ 2.720,44  |
| 12.1.1.1 | 89353   | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                            | UN | 1,00  | R\$ 43,31  | R\$ 54,80  | R\$ 54,80     |
| 12.1.1.2 | 89987   | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                         | UN | 17,00 | R\$ 103,75 | R\$ 131,26 | R\$ 2.231,42  |
| 12.1.1.3 | 89985   | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                        | UN | 2,00  | R\$ 98,31  | R\$ 124,38 | R\$ 248,76    |
| 12.1.1.4 | 94492   | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UN | 3,00  | R\$ 48,86  | R\$ 61,82  | R\$ 185,46    |
| 12.1.2   |         |        | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL                                                                                                                                                                                                |    |       |            |            | R\$ 13.810,64 |
| 12.1.2.1 | 94656   | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 38,00 | R\$ 5,37   | R\$ 6,79   | R\$ 258,02    |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |        |        |                                                                                                                             |    |       |           |           |            |
|----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|------------|
| 12.1.2.2 | 103966 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00  | R\$ 9,58  | R\$ 12,12 | R\$ 60,60  |
| 12.1.2.3 | 103967 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00  | R\$ 11,44 | R\$ 14,47 | R\$ 28,94  |
| 12.1.2.4 | 1194   | SINAPI | CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                            | UN | 1,00  | R\$ 10,61 | R\$ 13,42 | R\$ 13,42  |
| 12.1.2.5 | 89363  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN | 11,00 | R\$ 8,42  | R\$ 10,65 | R\$ 117,15 |
| 12.1.2.6 | 89368  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN | 3,00  | R\$ 13,64 | R\$ 17,26 | R\$ 51,78  |
| 12.1.2.7 | 103985 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00  | R\$ 20,55 | R\$ 26,00 | R\$ 104,00 |
| 12.1.2.8 | 89362  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN | 41,00 | R\$ 7,39  | R\$ 9,35  | R\$ 383,35 |

*2*

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |        |        |                                                                                                                                               |    |        |           |            |              |
|-----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|------------|--------------|
| 12.1.2.9  | 103984 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN | 8,00   | R\$ 18,16 | R\$ 22,98  | R\$ 183,84   |
| 12.1.2.10 | 103951 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00   | R\$ 12,41 | R\$ 15,70  | R\$ 78,50    |
| 12.1.2.11 | 89379  | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                       | UN | 16,00  | R\$ 18,42 | R\$ 23,30  | R\$ 372,80   |
| 12.1.2.12 | 103996 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN | 1,00   | R\$ 45,40 | R\$ 57,44  | R\$ 57,44    |
| 12.1.2.13 | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | M  | 183,96 | R\$ 19,17 | R\$ 24,25  | R\$ 4.461,03 |
| 12.1.2.14 | 39357  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | M  | 36,18  | R\$ 94,30 | R\$ 119,31 | R\$ 4.316,64 |
| 12.1.2.15 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | M  | 69,52  | R\$ 29,49 | R\$ 37,31  | R\$ 2.593,79 |

2

**PREFEITURA**[www.pmsrs.mg.gov.br](http://www.pmsrs.mg.gov.br)

|           |        |        |                                                                                                                                                   |    |       |           |           |            |
|-----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|------------|
| 12.1.2.16 | 89395  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN | 25,00 | R\$ 10,37 | R\$ 13,12 | R\$ 328,00 |
| 12.1.2.17 | 89398  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN | 3,00  | R\$ 16,17 | R\$ 20,46 | R\$ 61,38  |
| 12.1.2.18 | 104004 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 7,00  | R\$ 28,14 | R\$ 35,60 | R\$ 249,20 |
| 12.1.2.19 | 89400  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN | 4,00  | R\$ 17,93 | R\$ 22,69 | R\$ 90,76  |
| 12.1.3    |        |        | PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO                                                                                                                 |    |       |           |           | R\$ 835,81 |
| 12.1.3.1  | 89366  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | R\$ 15,72 | R\$ 19,89 | R\$ 318,24 |
| 12.1.3.2  | 90373  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 23,00 | R\$ 13,79 | R\$ 17,45 | R\$ 401,35 |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |                 |         |                                                                                                                                                        |    |       |               |               |               |
|----------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------|---------------|---------------|
| 12.1.3.3 | 89381           | SINAPI  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN | 2,00  | R\$ 13,33     | R\$ 16,87     | R\$ 33,74     |
| 12.1.3.4 | 89396           | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00  | R\$ 19,41     | R\$ 24,56     | R\$ 24,56     |
| 12.1.3.5 | 90374           | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00  | R\$ 22,89     | R\$ 28,96     | R\$ 57,92     |
| 12.1.4   |                 |         | <b>RESERVATÓRIO</b>                                                                                                                                    |    |       |               |               | R\$ 48.898,35 |
| 12.1.4.1 | COT-HID-376-002 | COTAÇÃO | RESERVATÓRIO TUBULAR 40.000 LITROS H=10,40M D=2,22M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | UN | 1,00  | R\$ 40.663,91 | R\$ 48.898,35 | R\$ 48.898,35 |
| 12.1.5   |                 |         | <b>RASGOS E ESCAVAÇÕES</b>                                                                                                                             |    |       |               |               | R\$ 4.975,22  |
| 12.1.5.1 | 90444           | SINAPI  | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                      | M  | 77,19 | R\$ 20,56     | R\$ 26,01     | R\$ 2.007,71  |
| 12.1.5.2 | 90468           | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                          | M  | 77,19 | R\$ 4,75      | R\$ 6,01      | R\$ 463,91    |
| 12.1.5.3 | 90445           | SINAPI  | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                  | M  | 12,51 | R\$ 21,95     | R\$ 27,77     | R\$ 347,40    |

**PREFEITURA**[www.pmsrs.mg.gov.br](http://www.pmsrs.mg.gov.br)

|          |        |        |                                                                                                                                           |    |       |           |           |              |
|----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|--------------|
| 12.1.5.4 | 90447  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                   | M  | 82,82 | R\$ 5,06  | R\$ 6,40  | R\$ 530,05   |
| 12.1.5.5 | 90469  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015         | M  | 12,51 | R\$ 7,62  | R\$ 9,64  | R\$ 120,60   |
| 12.1.5.6 | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                              | M  | 82,82 | R\$ 10,40 | R\$ 13,16 | R\$ 1.089,91 |
| 12.1.5.7 | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                             | m³ | 3,47  | R\$ 58,94 | R\$ 74,57 | R\$ 258,76   |
| 12.1.5.8 | 96995  | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                          | m³ | 3,47  | R\$ 35,73 | R\$ 45,21 | R\$ 156,88   |
| 12.2     |        |        | FASE II                                                                                                                                   |    |       |           |           | R\$ 8.056,46 |
| 12.2.1   |        |        | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL                                                                                                                       |    |       |           |           | R\$ 3.777,90 |
| 12.2.1.1 | 103999 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00  | R\$ 11,63 | R\$ 14,71 | R\$ 58,84    |
| 12.2.1.2 | 1194   | SINAPI | CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                          | UN | 1,00  | R\$ 10,61 | R\$ 13,42 | R\$ 13,42    |
| 12.2.1.3 | 103985 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN | 4,00  | R\$ 20,55 | R\$ 26,00 | R\$ 104,00   |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |        |        |                                                                                                                                                   |    |       |           |           |              |
|----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|--------------|
| 12.2.1.4 | 89362  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 4,00  | R\$ 7,37  | R\$ 9,32  | R\$ 37,28    |
| 12.2.1.5 | 103984 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN | 2,00  | R\$ 18,15 | R\$ 22,96 | R\$ 45,92    |
| 12.2.1.6 | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | M  | 6,41  | R\$ 19,17 | R\$ 24,25 | R\$ 155,44   |
| 12.2.1.7 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | M  | 86,32 | R\$ 29,49 | R\$ 37,31 | R\$ 3.220,60 |
| 12.2.1.8 | 104004 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 4,00  | R\$ 28,14 | R\$ 35,60 | R\$ 142,40   |
| 12.2.2   |        |        | PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO                                                                                                                 |    |       |           |           | R\$ 86,60    |
| 12.2.2.1 | 89366  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00  | R\$ 15,72 | R\$ 19,89 | R\$ 79,56    |
| 12.2.3   |        |        | RASGOS E ESCAVAÇÕES                                                                                                                               |    |       |           |           | R\$ 4.191,96 |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |       |        |                                                                                                                                   |    |       |            |            |                     |
|----------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|---------------------|
| 12.2.3.1 | 90445 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015             | M  | 86,32 | R\$ 21,95  | R\$ 27,77  | R\$ 2.397,11        |
| 12.2.3.2 | 90469 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M  | 86,32 | R\$ 7,62   | R\$ 9,64   | R\$ 832,12          |
| 12.2.3.3 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                  | M  | 6,17  | R\$ 10,10  | R\$ 12,78  | R\$ 78,85           |
| 12.2.3.4 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                      | M  | 6,17  | R\$ 10,40  | R\$ 13,16  | R\$ 81,20           |
| 12.2.3.5 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                     | m³ | 3,88  | R\$ 58,94  | R\$ 74,57  | R\$ 289,33          |
| 12.2.3.6 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                  | m³ | 3,88  | R\$ 35,73  | R\$ 45,21  | R\$ 175,41          |
| 12.3     |       |        | <b>FASE III</b>                                                                                                                   |    |       |            |            | <b>R\$ 8.626,22</b> |
| 12.3.1   |       |        | <b>METAIS</b>                                                                                                                     |    |       |            |            | <b>R\$ 1.287,01</b> |
| 12.3.1.1 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021        | UN | 9,00  | R\$ 103,73 | R\$ 131,24 | R\$ 1.181,16        |
| 12.3.1.2 | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                  | UN | 1,00  | R\$ 34,83  | R\$ 44,07  | R\$ 44,07           |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |        |        |                                                                                                                                                                |    |       |           |           |              |
|----------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|--------------|
| 12.3.1.3 | 94492  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                               | UN | 1,00  | R\$ 48,83 | R\$ 61,78 | R\$ 61,78    |
| 12.3.2   |        |        | <b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>                                                                                                                                     |    |       |           |           | R\$ 4.769,29 |
| 12.3.2.1 | 89383  | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | R\$ 5,37  | R\$ 6,79  | R\$ 122,22   |
| 12.3.2.2 | 104003 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN | 1,00  | R\$ 13,62 | R\$ 17,23 | R\$ 17,23    |
| 12.3.2.3 | 1194   | SINAPI | CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                               | UN | 1,00  | R\$ 10,61 | R\$ 13,42 | R\$ 13,42    |
| 12.3.2.4 | 103985 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 2,00  | R\$ 20,56 | R\$ 26,01 | R\$ 52,02    |
| 12.3.2.5 | 89362  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN | 32,00 | R\$ 7,39  | R\$ 9,35  | R\$ 299,20   |
| 12.3.2.6 | 89367  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN | 6,00  | R\$ 10,72 | R\$ 13,56 | R\$ 81,36    |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |        |        |                                                                                                                                               |    |       |           |           |              |
|-----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|--------------|
| 12.3.2.7  | 103984 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN | 2,00  | R\$ 18,16 | R\$ 22,98 | R\$ 45,96    |
| 12.3.2.8  | 103951 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00  | R\$ 12,39 | R\$ 15,68 | R\$ 31,36    |
| 12.3.2.9  | 89425  | SINAPI | LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN | 10,00 | R\$ 18,01 | R\$ 22,79 | R\$ 227,90   |
| 12.3.2.10 | 103996 | SINAPI | LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN | 2,00  | R\$ 45,37 | R\$ 57,40 | R\$ 114,80   |
| 12.3.2.11 | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | M  | 56,92 | R\$ 19,17 | R\$ 24,25 | R\$ 1.380,31 |
| 12.3.2.12 | 89357  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | M  | 25,22 | R\$ 28,40 | R\$ 35,93 | R\$ 906,15   |
| 12.3.2.13 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | M  | 30,59 | R\$ 29,49 | R\$ 37,31 | R\$ 1.141,31 |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |        |        |                                                                                                                                                   |    |       |           |           |            |
|-----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|------------|
| 12.3.2.14 | 89395  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN | 11,00 | R\$ 10,34 | R\$ 13,08 | R\$ 143,88 |
| 12.3.2.15 | 89398  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN | 1,00  | R\$ 16,15 | R\$ 20,43 | R\$ 20,43  |
| 12.3.2.16 | 104004 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 1,00  | R\$ 28,14 | R\$ 35,60 | R\$ 35,60  |
| 12.3.2.17 | 89400  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN | 6,00  | R\$ 17,93 | R\$ 22,69 | R\$ 136,14 |
| 12.3.3    |        |        | PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO                                                                                                                 |    |       |           |           | R\$ 447,66 |
| 12.3.3.1  | 89366  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00  | R\$ 15,72 | R\$ 19,89 | R\$ 119,34 |
| 12.3.3.2  | 90373  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | R\$ 13,79 | R\$ 17,45 | R\$ 279,20 |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |       |        |                                                                                                                                                        |    |       |           |           |                     |
|----------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|---------------------|
| 12.3.3.3 | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00  | R\$ 19,41 | R\$ 24,56 | R\$ 49,12           |
| 12.3.4   |       |        | <b>RASGOS E ESCAVAÇÕES</b>                                                                                                                             |    |       |           |           | <b>R\$ 2.122,26</b> |
| 12.3.4.1 | 90445 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                  | M  | 25,71 | R\$ 21,96 | R\$ 27,78 | R\$ 714,22          |
| 12.3.4.2 | 90469 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                      | M  | 25,71 | R\$ 7,62  | R\$ 9,64  | R\$ 247,84          |
| 12.3.4.3 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                       | M  | 39,37 | R\$ 10,10 | R\$ 12,78 | R\$ 503,15          |
| 12.3.4.4 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                           | M  | 39,37 | R\$ 10,40 | R\$ 13,16 | R\$ 518,11          |
| 12.3.4.5 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                          | m³ | 1,16  | R\$ 58,94 | R\$ 74,57 | R\$ 86,50           |
| 12.3.4.6 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                       | m³ | 1,16  | R\$ 35,73 | R\$ 45,21 | R\$ 52,44           |
| 12.4     |       |        | <b>FASE IV</b>                                                                                                                                         |    |       |           |           | <b>R\$ 6.928,76</b> |
| 12.4.1   |       |        | <b>METAIS</b>                                                                                                                                          |    |       |           |           | <b>R\$ 306,55</b>   |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |       |        |                                                                                                                                                                 |    |       |            |            |                     |
|----------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|---------------------|
| 12.4.1.1 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN | 2,00  | R\$ 103,73 | R\$ 131,24 | R\$ 262,48          |
| 12.4.1.2 | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                | UN | 1,00  | R\$ 34,83  | R\$ 44,07  | R\$ 44,07           |
| 12.4.2   |       |        | <b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>                                                                                                                                      |    |       |            |            | <b>R\$ 3.518,57</b> |
| 12.4.2.1 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00  | R\$ 5,37   | R\$ 6,79   | R\$ 27,16           |
| 12.4.2.2 | 1189  | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                | UN | 1,00  | R\$ 2,90   | R\$ 3,67   | R\$ 3,67            |
| 12.4.2.3 | 89368 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 3,00  | R\$ 13,62  | R\$ 17,23  | R\$ 51,69           |
| 12.4.2.4 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 13,00 | R\$ 7,37   | R\$ 9,32   | R\$ 121,16          |
| 12.4.2.5 | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 2,00  | R\$ 10,72  | R\$ 13,56  | R\$ 27,12           |

9

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |        |        |                                                                                                                                               |    |       |           |           |              |
|-----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|--------------|
| 12.4.2.6  | 103951 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00  | R\$ 12,39 | R\$ 15,68 | R\$ 31,36    |
| 12.4.2.7  | 89379  | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                       | UN | 3,00  | R\$ 18,40 | R\$ 23,28 | R\$ 69,84    |
| 12.4.2.8  | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | M  | 54,20 | R\$ 19,16 | R\$ 24,24 | R\$ 1.313,81 |
| 12.4.2.9  | 89357  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | M  | 48,01 | R\$ 28,40 | R\$ 35,93 | R\$ 1.725,00 |
| 12.4.2.10 | 89395  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN | 8,00  | R\$ 10,34 | R\$ 13,08 | R\$ 104,64   |
| 12.4.2.11 | 89398  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN | 1,00  | R\$ 16,15 | R\$ 20,43 | R\$ 20,43    |
| 12.4.2.12 | 89400  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN | 1,00  | R\$ 17,93 | R\$ 22,69 | R\$ 22,69    |
| 12.4.3    |        |        | PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO                                                                                                             |    |       |           |           | R\$ 225,79   |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |       |        |                                                                                                                                                       |    |       |           |           |                     |
|----------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|---------------------|
| 12.4.3.1 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN | 2,00  | R\$ 15,72 | R\$ 19,89 | R\$ 39,78           |
| 12.4.3.2 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN | 9,00  | R\$ 13,79 | R\$ 17,45 | R\$ 157,05          |
| 12.4.3.3 | 90374 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00  | R\$ 22,89 | R\$ 28,96 | R\$ 28,96           |
| 12.4.4   |       |        | <b>RASGOS E ESCAVAÇÕES</b>                                                                                                                            |    |       |           |           | <b>R\$ 2.877,85</b> |
| 12.4.4.1 | 90445 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                 | M  | 54,33 | R\$ 21,97 | R\$ 27,80 | R\$ 1.510,37        |
| 12.4.4.2 | 90469 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                     | M  | 54,33 | R\$ 7,62  | R\$ 9,64  | R\$ 523,74          |
| 12.4.4.3 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                      | M  | 21,26 | R\$ 10,10 | R\$ 12,78 | R\$ 271,70          |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |                 |        |                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |            |            |                      |
|----------|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|----------------------|
| 12.4.4.4 | 90466           | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                            | M  | 21,26 | R\$ 10,40  | R\$ 13,16  | R\$ 279,78           |
| 12.4.4.5 | 93358           | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                           | m³ | 2,44  | R\$ 58,94  | R\$ 74,57  | R\$ 181,95           |
| 12.4.4.6 | 96995           | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                        | m³ | 2,44  | R\$ 35,73  | R\$ 45,21  | R\$ 110,31           |
| 13       |                 |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                           |    |       |            |            | <b>R\$ 59.077,14</b> |
| 13.1     |                 |        | <b>FASE I</b>                                                                                                                                                                                                                           |    |       |            |            | <b>R\$ 39.179,79</b> |
| 13.1.1   |                 |        | <b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>                                                                                                                                                                                                               |    |       |            |            | <b>R\$ 3.090,01</b>  |
| 13.1.1.1 | ED-49883        | SETOP  | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un | 7,00  | R\$ 348,90 | R\$ 441,43 | R\$ 3.090,01         |
| 13.1.2   |                 |        | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |       |            |            | <b>R\$ 1.153,54</b>  |
| 13.1.2.1 | ED-50007        | SETOP  | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM                                                                                                                                                                             | un | 16,00 | R\$ 55,88  | R\$ 70,70  | R\$ 1.131,20         |
| 13.1.2.2 | 89709           | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                              | UN | 1,00  | R\$ 17,66  | R\$ 22,34  | R\$ 22,34            |
| 13.1.3   |                 |        | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |            |            | <b>R\$ 16.721,54</b> |
| 13.1.3.1 | DAC-HID-376-001 | CPU    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                               | UN | 4,00  | R\$ 10,75  | R\$ 13,60  | R\$ 54,40            |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |       |        |                                                                                                                                                                        |    |       |           |           |            |
|----------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|------------|
| 13.1.3.2 | 89730 | SINAPI | CURVA LONGA 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 | UN | 18,00 | R\$ 12,03 | R\$ 15,22 | R\$ 273,96 |
| 13.1.3.3 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 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     | UN | 8,00  | R\$ 24,73 | R\$ 31,29 | R\$ 250,32 |
| 13.1.3.4 | 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      | UN | 15,00 | R\$ 7,21  | R\$ 9,12  | R\$ 136,80 |
| 13.1.3.5 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN | 38,00 | R\$ 12,88 | R\$ 16,30 | R\$ 619,40 |
| 13.1.3.6 | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN | 1,00  | R\$ 20,93 | R\$ 26,48 | R\$ 26,48  |
| 13.1.3.7 | 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     | UN | 10,00 | R\$ 24,79 | R\$ 31,36 | R\$ 313,60 |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |                 |        |                                                                                                                                                                         |    |       |           |           |            |
|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|------------|
| 13.1.3.8  | 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       | UN | 17,00 | R\$ 10,27 | R\$ 12,99 | R\$ 220,83 |
| 13.1.3.9  | 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       | UN | 46,00 | R\$ 12,16 | R\$ 15,38 | R\$ 707,48 |
| 13.1.3.10 | 89737           | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022       | UN | 4,00  | R\$ 19,90 | R\$ 25,18 | R\$ 100,72 |
| 13.1.3.11 | DAC-HID-376-002 | CPU    | JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO             | un | 17,00 | R\$ 36,98 | R\$ 46,79 | R\$ 795,43 |
| 13.1.3.12 | DAC-HID-376-003 | CPU    | JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO             | un | 1,00  | R\$ 46,14 | R\$ 58,38 | R\$ 58,38  |
| 13.1.3.13 | 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 | UN | 7,00  | R\$ 46,78 | R\$ 59,19 | R\$ 414,33 |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |                 |         |                                                                                                                                                                       |    |      |           |           |            |
|-----------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----------|-----------|------------|
| 13.1.3.14 | 89785           | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | R\$ 23,37 | R\$ 29,57 | R\$ 266,13 |
| 13.1.3.15 | DAC-HID-376-004 | CPU     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO             | UN | 4,00 | R\$ 25,99 | R\$ 32,88 | R\$ 131,52 |
| 13.1.3.16 | 89795           | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 36,79 | R\$ 46,55 | R\$ 93,10  |
| 13.1.3.17 | DAC-HID-376-005 | CPU     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                            | UN | 1,00 | R\$ 19,71 | R\$ 24,94 | R\$ 24,94  |
| 13.1.3.18 | DAC-HID-376-006 | CPU     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                             | UN | 4,00 | R\$ 29,40 | R\$ 37,20 | R\$ 148,80 |
| 13.1.3.19 | 10.48.40        | SUDECAP | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM                                                                                                                                    | UN | 7,00 | R\$ 14,07 | R\$ 17,80 | R\$ 124,60 |
| 13.1.3.20 | 10.48.42        | SUDECAP | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM                                                                                                                                   | UN | 1,00 | R\$ 12,44 | R\$ 15,74 | R\$ 15,74  |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |                 |        |                                                                                                                                                           |    |        |           |           |              |
|-----------|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|--------------|
| 13.1.3.21 | 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                    | M  | 136,13 | R\$ 39,60 | R\$ 50,10 | R\$ 6.820,11 |
| 13.1.3.22 | 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                     | M  | 19,56  | R\$ 17,09 | R\$ 21,62 | R\$ 422,89   |
| 13.1.3.23 | 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                     | M  | 97,49  | R\$ 24,12 | R\$ 30,52 | R\$ 2.975,39 |
| 13.1.3.24 | 89713           | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                     | M  | 18,72  | R\$ 33,41 | R\$ 42,27 | R\$ 791,29   |
| 13.1.3.25 | DAC-HID-376-007 | CPU    | TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO.                                          | un | 7,00   | R\$ 36,16 | R\$ 45,75 | R\$ 320,25   |
| 13.1.3.26 | DAC-HID-376-008 | CPU    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO            | UN | 2,00   | R\$ 40,55 | R\$ 51,30 | R\$ 102,60   |
| 13.1.3.27 | 89784           | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 19,00  | R\$ 21,30 | R\$ 26,95 | R\$ 512,05   |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |                 |        |                                                                                                                                                             |    |        |              |              |               |
|----------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|---------------|
| 13.1.4   |                 |        | UNIDADES DE TRATAMENTO                                                                                                                                      |    |        |              |              | R\$ 3.247,64  |
| 13.1.4.1 | DAC-HID-376-009 | CPU    | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 1152 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES = 2,40 X 0,80 M, ALTURA INTERNA = 0,60 M. | UN | 1,00   | R\$ 2.566,90 | R\$ 3.247,64 | R\$ 3.247,64  |
| 13.1.5   |                 |        | RASGOS E ESCAVAÇÕES                                                                                                                                         |    |        |              |              | R\$ 14.967,06 |
| 13.1.5.1 | 90444           | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                           | M  | 11,16  | R\$ 20,58    | R\$ 26,04    | R\$ 290,61    |
| 13.1.5.2 | 90468           | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                               | M  | 11,16  | R\$ 4,74     | R\$ 6,00     | R\$ 66,96     |
| 13.1.5.3 | 90445           | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                       | M  | 86,27  | R\$ 21,97    | R\$ 27,80    | R\$ 2.398,31  |
| 13.1.5.4 | 90469           | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                           | M  | 86,27  | R\$ 7,62     | R\$ 9,64     | R\$ 831,64    |
| 13.1.5.5 | 90446           | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015                                                                   | M  | 136,13 | R\$ 23,84    | R\$ 30,16    | R\$ 4.105,68  |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |       |        |                                                                                                                                  |    |        |           |           |               |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|---------------|
| 13.1.5.6  | 90470 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015                            | M  | 136,13 | R\$ 10,59 | R\$ 13,40 | R\$ 1.824,14  |
| 13.1.5.7  | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                 | M  | 8,40   | R\$ 10,10 | R\$ 12,78 | R\$ 107,35    |
| 13.1.5.8  | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                     | M  | 8,40   | R\$ 10,40 | R\$ 13,16 | R\$ 110,54    |
| 13.1.5.9  | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015             | M  | 29,94  | R\$ 10,87 | R\$ 13,75 | R\$ 411,68    |
| 13.1.5.10 | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M  | 29,94  | R\$ 16,48 | R\$ 20,85 | R\$ 624,25    |
| 13.1.5.11 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                    | m³ | 35,03  | R\$ 58,94 | R\$ 74,57 | R\$ 2.612,19  |
| 13.1.5.12 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                 | m³ | 35,03  | R\$ 35,73 | R\$ 45,21 | R\$ 1.583,71  |
| 13.2      |       |        | FASE III                                                                                                                         |    |        |           |           | R\$ 10.946,07 |
| 13.2.1    |       |        | CAIXAS DE PASSAGEM                                                                                                               |    |        |           |           | R\$ 882,86    |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |            |            |                     |
|----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|---------------------|
| 13.2.1.1 | ED-49883 | SETOP  | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un | 2,00  | R\$ 348,90 | R\$ 441,43 | R\$ 882,86          |
| 13.2.2   |          |        | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |       |            |            | <b>R\$ 565,60</b>   |
| 13.2.2.1 | ED-50007 | SETOP  | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM                                                                                                                                                                             | un | 8,00  | R\$ 55,88  | R\$ 70,70  | R\$ 565,60          |
| 13.2.3   |          |        | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |            |            | <b>R\$ 6.176,62</b> |
| 13.2.3.1 | 1200     | SINAPI | CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                         | UN | 1,00  | R\$ 10,61  | R\$ 13,42  | R\$ 13,42           |
| 13.2.3.2 | 89728    | SINAPI | CURVA CURTA 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                                                                  | UN | 12,00 | R\$ 11,03  | R\$ 13,96  | R\$ 167,52          |
| 13.2.3.3 | 89746    | SINAPI | JOELHO 45 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                                                                      | UN | 7,00  | R\$ 24,72  | R\$ 31,28  | R\$ 218,96          |
| 13.2.3.4 | 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                                                                       | UN | 5,00  | R\$ 7,21   | R\$ 9,12   | R\$ 45,60           |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |                 |        |                                                                                                                                                                         |    |       |           |           |            |
|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|------------|
| 13.2.3.5  | 89732           | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 12,00 | R\$ 12,88 | R\$ 16,30 | R\$ 195,60 |
| 13.2.3.6  | 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      | UN | 9,00  | R\$ 24,79 | R\$ 31,36 | R\$ 282,24 |
| 13.2.3.7  | 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       | UN | 12,00 | R\$ 12,16 | R\$ 15,38 | R\$ 184,56 |
| 13.2.3.8  | 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       | UN | 12,00 | R\$ 10,27 | R\$ 12,99 | R\$ 155,88 |
| 13.2.3.9  | DAC-HID-376-002 | CPU    | JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO             | un | 7,00  | R\$ 36,97 | R\$ 46,77 | R\$ 327,39 |
| 13.2.3.10 | 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 | UN | 5,00  | R\$ 46,78 | R\$ 59,19 | R\$ 295,95 |

2

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |                 |         |                                                                                                                                                                       |    |       |           |           |              |
|-----------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|--------------|
| 13.2.3.11 | 89785           | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00  | R\$ 23,37 | R\$ 29,57 | R\$ 29,57    |
| 13.2.3.12 | 10.48.40        | SUDECAP | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM                                                                                                                                    | UN | 5,00  | R\$ 14,07 | R\$ 17,80 | R\$ 89,00    |
| 13.2.3.13 | 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                                | M  | 42,34 | R\$ 39,60 | R\$ 50,10 | R\$ 2.121,23 |
| 13.2.3.14 | 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                                 | M  | 11,51 | R\$ 17,09 | R\$ 21,62 | R\$ 248,85   |
| 13.2.3.15 | 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                                 | M  | 41,53 | R\$ 24,12 | R\$ 30,52 | R\$ 1.267,50 |
| 13.2.3.16 | DAC-HID-376-007 | CPU     | TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO.                                                      | un | 4,00  | R\$ 36,16 | R\$ 45,75 | R\$ 183,00   |
| 13.2.3.17 | 89784           | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014             | UN | 13,00 | R\$ 21,30 | R\$ 26,95 | R\$ 350,35   |
| 13.2.4    |                 |         | RASGOS E ESCAVAÇÕES                                                                                                                                                   |    |       |           |           | R\$ 3.320,99 |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |       |        |                                                                                                                                   |   |       |           |           |            |
|----------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|-----------|------------|
| 13.2.4.1 | 90444 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                 | M | 2,63  | R\$ 20,58 | R\$ 26,04 | R\$ 68,49  |
| 13.2.4.2 | 90468 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                     | M | 2,63  | R\$ 4,75  | R\$ 6,01  | R\$ 15,81  |
| 13.2.4.3 | 90445 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015             | M | 8,64  | R\$ 21,97 | R\$ 27,80 | R\$ 240,19 |
| 13.2.4.4 | 90469 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 8,64  | R\$ 7,62  | R\$ 9,64  | R\$ 83,29  |
| 13.2.4.5 | 90446 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015                                         | M | 31,30 | R\$ 23,87 | R\$ 30,20 | R\$ 945,26 |
| 13.2.4.6 | 90470 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015                             | M | 31,30 | R\$ 10,58 | R\$ 13,39 | R\$ 419,11 |
| 13.2.4.7 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                  | M | 6,00  | R\$ 10,10 | R\$ 12,78 | R\$ 76,68  |



**PREFEITURA**

**www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |            |            |                     |
|-----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|---------------------|
| 13.2.4.8  | 90466    | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                            | M  | 6,00  | R\$ 10,40  | R\$ 13,16  | R\$ 78,96           |
| 13.2.4.9  | 91222    | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                                                    | M  | 18,15 | R\$ 10,87  | R\$ 13,75  | R\$ 249,56          |
| 13.2.4.10 | 90467    | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                                        | M  | 18,15 | R\$ 16,47  | R\$ 20,84  | R\$ 378,25          |
| 13.2.4.11 | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                           | m³ | 6,39  | R\$ 58,94  | R\$ 74,57  | R\$ 476,50          |
| 13.2.4.12 | 96995    | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                        | m³ | 6,39  | R\$ 35,73  | R\$ 45,21  | R\$ 288,89          |
| 13.3      |          |        | <b>FASE IV</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |       |            |            | <b>R\$ 8.951,28</b> |
| 13.3.1    |          |        | <b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>                                                                                                                                                                                                               |    |       |            |            | <b>R\$ 882,86</b>   |
| 13.3.1.1  | ED-49883 | SETOP  | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un | 2,00  | R\$ 348,90 | R\$ 441,43 | R\$ 882,86          |
| 13.3.2    |          |        | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |       |            |            | <b>R\$ 282,80</b>   |
| 13.3.2.1  | ED-50007 | SETOP  | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM                                                                                                                                                                             | un | 4,00  | R\$ 55,88  | R\$ 70,70  | R\$ 282,80          |
| 13.3.3    |          |        | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |            |            | <b>R\$ 3.864,54</b> |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|          |       |        |                                                                                                                                                                        |    |      |           |           |           |
|----------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----------|-----------|-----------|
| 13.3.3.1 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | UN | 7,00 | R\$ 11,03 | R\$ 13,96 | R\$ 97,72 |
| 13.3.3.2 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 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     | UN | 2,00 | R\$ 24,73 | R\$ 31,29 | R\$ 62,58 |
| 13.3.3.3 | 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      | UN | 5,00 | R\$ 7,21  | R\$ 9,12  | R\$ 45,60 |
| 13.3.3.4 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN | 6,00 | R\$ 12,88 | R\$ 16,30 | R\$ 97,80 |
| 13.3.3.5 | 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     | UN | 2,00 | R\$ 24,78 | R\$ 31,35 | R\$ 62,70 |
| 13.3.3.6 | 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      | UN | 7,00 | R\$ 10,27 | R\$ 12,99 | R\$ 90,93 |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |                 |         |                                                                                                                                                                         |    |       |           |           |              |
|-----------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|--------------|
| 13.3.3.7  | 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       | UN | 3,00  | R\$ 12,16 | R\$ 15,38 | R\$ 46,14    |
| 13.3.3.8  | DAC-HID-376-002 | CPU     | JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO             | un | 4,00  | R\$ 36,98 | R\$ 46,79 | R\$ 187,16   |
| 13.3.3.9  | 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 | UN | 1,00  | R\$ 46,78 | R\$ 59,19 | R\$ 59,19    |
| 13.3.3.10 | 10.48.40        | SUDECAP | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM                                                                                                                                      | UN | 1,00  | R\$ 14,07 | R\$ 17,80 | R\$ 17,80    |
| 13.3.3.11 | 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                                  | M  | 45,53 | R\$ 39,60 | R\$ 50,10 | R\$ 2.281,05 |
| 13.3.3.12 | 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                                   | M  | 9,62  | R\$ 17,09 | R\$ 21,62 | R\$ 207,98   |
| 13.3.3.13 | 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                                   | M  | 14,27 | R\$ 24,12 | R\$ 30,52 | R\$ 435,52   |

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

|           |                 |        |                                                                                                                                                           |    |       |           |           |                     |
|-----------|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|---------------------|
| 13.3.3.14 | DAC-HID-376-007 | CPU    | TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO.                                          | un | 2,00  | R\$ 36,17 | R\$ 45,76 | R\$ 91,52           |
| 13.3.3.15 | 89784           | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3,00  | R\$ 21,30 | R\$ 26,95 | R\$ 80,85           |
| 13.3.4    |                 |        | <b>RASGOS E CHUMBAMENTOS</b>                                                                                                                              |    |       |           |           | <b>R\$ 3.921,08</b> |
| 13.3.4.1  | 90444           | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                         | M  | 6,02  | R\$ 20,56 | R\$ 26,01 | R\$ 156,58          |
| 13.3.4.2  | 90468           | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                             | M  | 6,02  | R\$ 4,74  | R\$ 6,00  | R\$ 36,12           |
| 13.3.4.3  | 90445           | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                     | M  | 11,15 | R\$ 21,95 | R\$ 27,77 | R\$ 309,64          |
| 13.3.4.4  | 90469           | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                         | M  | 11,15 | R\$ 7,60  | R\$ 9,62  | R\$ 107,26          |
| 13.3.4.5  | 90446           | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015                                                                 | M  | 45,53 | R\$ 23,84 | R\$ 30,16 | R\$ 1.373,18        |
| 13.3.4.6  | 90470           | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015                                                     | M  | 45,53 | R\$ 10,58 | R\$ 13,39 | R\$ 609,65          |