



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: ADEQUAÇÃO DO BEM ESTAR ANIMAL

Endereço: Av. Castro Alves, 246 - Bairro Santa Catarina - Sapucaia do Sul/RS

Área a reformar: 125,36 m²

Data: 17/08/2022

BDI: 30,00 % incluso nos valores

Base de Preços: SINAPI data ref. téc. 10/08/2022 - Desonerado

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item           | FONTE      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                              | Quant. | Un    | Vir. Unitário<br>(\$/BDI) (R\$) | BDI %<br>aplicado | Vir. Unitário<br>C/BDI (R\$) | Total (com BDI)<br>(R\$) |
|----------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1              |            |        | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                                      |        |       |                                 |                   |                              |                          |
| 1.1            | COMPOSIÇÃO | 1      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                              | 2,88   | M2    | 536,79                          | 30,00%            | 697,83                       | 2.009,74                 |
| Total do Grupo |            |        |                                                                                                                                                                                                        |        |       |                                 |                   |                              | 2.009,74                 |
| 2              |            |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                  |        |       |                                 |                   |                              |                          |
| 2.1            | COMPOSIÇÃO | 2      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                  | 1,00   | VB    | 7.793,40                        | 30,00%            | 10.131,42                    | 10.131,42                |
| Total do Grupo |            |        |                                                                                                                                                                                                        |        |       |                                 |                   |                              | 10.131,42                |
| 3              |            |        | DEMOIÇÕES                                                                                                                                                                                              |        |       |                                 |                   |                              |                          |
| 3.1            | SINAPI-C   | 97638  | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITO. AF_12/2017                                                                                                                    | 66,59  | M2    | 6,49                            | 30,00%            | 8,44                         | 561,85                   |
| 3.2            | SINAPI-C   | 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (6 unid.)                                                                                                                         | 10,08  | M2    | 7,47                            | 30,00%            | 9,71                         | 97,89                    |
| 3.3            | SINAPI-C   | 97633  | DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PISOS das salas Antissepsia, Lav. Esterilização, Resíduos e sob pia da Internação)                               | 18,23  | M2    | 18,42                           | 30,00%            | 23,95                        | 436,54                   |
| 3.4            | SINAPI-C   | 97622  | DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                               | 0,06   | M3    | 46,62                           | 30,00%            | 60,61                        | 3,82                     |
| 3.5            | COMPOSIÇÃO | 20     | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                    | 7,06   | M3    | 23,85                           | 30,00%            | 31,01                        | 218,76                   |
| 3.6            | SINAPI-C   | 97914  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020 (até a SMO)                                                                           | 14,11  | M3XKM | 2,75                            | 30,00%            | 3,58                         | 50,45                    |
| Total do Grupo |            |        |                                                                                                                                                                                                        |        |       |                                 |                   |                              | 1.369,31                 |
| 4              |            |        | PAREDES E VEDAÇÕES                                                                                                                                                                                     |        |       |                                 |                   |                              |                          |
| 4.1            | SINAPI-C   | 103329 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                | 1,68   | M2    | 78,61                           | 30,00%            | 102,19                       | 171,68                   |
| 4.2            | SINAPI-C   | 96359  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 P                                               | 38,21  | M2    | 125,43                          | 30,00%            | 163,06                       | 6.230,08                 |
| 4.3            | SINAPI-C   | 96358  | 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                                               | 17,55  | M2    | 108,34                          | 30,00%            | 140,84                       | 2.471,07                 |
| 4.4            | COMPOSIÇÃO | 3      | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES, SENDO UMA STANDART (ST) E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. | 7,87   | M2    | 115,99                          | 30,00%            | 150,79                       | 1.185,94                 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



| Item                  | FONTE                                    | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                     | Quant. | Un | Vir. Unitário (S/BDI) (R\$) | BDI % aplicado | Vir. Unitário C/BDI (R\$) | Total (com BDI) (R\$) |
|-----------------------|------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|
| 4.5                   | COMPOSIÇÃO                               | 4      | PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES, SENDO UMA STANDART (ST) E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.                                                        | 16,96  | M2 | 133,06                      | 30,00%         | 172,98                    | 2.933,71              |
| 4.6                   | COMPOSIÇÃO                               | 5      | PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE À UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.                                                                                         | 3,68   | M2 | 140,64                      | 30,00%         | 182,83                    | 673,28                |
| 4.7                   | SINAPI-C                                 | 98555  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (h= 50 cm nas paredes de gesso acartonado Resistentes à Umidade )                                                                                          | 14,25  | M2 | 24,59                       | 30,00%         | 31,97                     | 455,65                |
| <b>Total do Grupo</b> |                                          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                             |                |                           |                       |
| 5                     | <b>REVESTIMENTOS EM PAREDES INTERNAS</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                             |                |                           |                       |
| 5.1                   | SINAPI-C                                 | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ( fechamento de vão de porta )                                                                                  | 3,36   | M2 | 4,25                        | 30,00%         | 5,53                      | 18,56                 |
| 5.2                   | SINAPI-C                                 | 87528  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 ( fechimento de vão de porta ) | 3,36   | M2 | 38,19                       | 30,00%         | 49,65                     | 166,81                |
| 5.3                   | SINAPI-C                                 | 87548  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (fechamento de vão de porta )                                  | 3,36   | M2 | 22,25                       | 30,00%         | 28,93                     | 97,19                 |
| 5.4                   | COMPOSIÇÃO                               | 6      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 ( com argamassa colante ACII )                                      | 38,05  | M2 | 64,38                       | 30,00%         | 83,69                     | 3.184,77              |
| 5.5                   | COMPOSIÇÃO                               | 7      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 ( com argamassa colante ACII )                                      | 164,20 | M2 | 57,48                       | 30,00%         | 74,72                     | 12.269,87             |
| <b>Total do Grupo</b> |                                          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                             |                |                           |                       |
| 6                     | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                             |                |                           |                       |
| 6.1                   | SINAPI-C                                 | 87255  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (S.Antissepsia e sob pia na Internação)                                                                        | 4,70   | M2 | 103,89                      | 30,00%         | 135,06                    | 634,57                |
| 6.2                   | SINAPI-C                                 | 87256  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE QUE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2015 (Lav Esterilização e Resíduos)                                                                         | 13,53  | M2 | 91,77                       | 30,00%         | 119,30                    | 1.614,32              |
| <b>Total do Grupo</b> |                                          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                             |                |                           |                       |
| 7                     | <b>ESQUADRIAS</b>                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                             |                |                           |                       |
| 7.1                   | SINAPI-C                                 | 90790  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                             | 13,00  | UN | 1.082,95                    | 30,00%         | 1.407,84                  | 18.301,86             |
| 7.2                   | SINAPI-C                                 | 90793  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ( Rec. Animal)                      | 1,00   | UN | 1.333,76                    | 30,00%         | 1.733,89                  | 1.733,89              |

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



| Item                  | FONTE      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quant. | Un | Vir. Unitário (5/BDI) (R\$) | BDI % aplicado | Vir. Unitário C/BDI (R\$) | Total (com BDI) (R\$) |
|-----------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|
| 7.3                   | SINAPI-C   | 91306  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                            | 14,00  | UN | 156,17                      | 30,00%         | 203,02                    | 2.842,29              |
| 7.4                   | COMPOSIÇÃO | 8      | PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ( Tricotomia)                          | 1,00   | UN | 1.399,72                    | 30,00%         | 1.819,64                  | 1.819,64              |
| 7.5                   | COMPOSIÇÃO | 30     | ESQUADRIA DO TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO OU BRANCO 0,50X0,50M                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | UN | 354,09                      | 30,00%         | 460,32                    | 460,32                |
| 7.6                   | SINAPI-C   | 102162 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (guichê de passagem)                                                                                                                                                    | 0,25   | M2 | 260,32                      | 30,00%         | 338,42                    | 84,60                 |
| 7.7                   | SINAPI-C   | 101965 | PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (guichê de passagem)                                                                                                                                      | 0,50   | M  | 97,79                       | 30,00%         | 127,13                    | 63,56                 |
| <b>Total do Grupo</b> |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |                             |                |                           | <b>25.306,16</b>      |
| 8                     |            |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                             |                |                           |                       |
| 8.1                   |            |        | <b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |                             |                |                           |                       |
| 8.1.1                 | SINAPI-C   | 97906  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (revestida internamente)                                                                                                                 | 5,00   | UN | 391,06                      | 30,00%         | 508,38                    | 2.541,89              |
| 8.1.2                 | SINAPI-C   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                         | 1,89   | M3 | 71,04                       | 30,00%         | 92,35                     | 174,55                |
| 8.1.3                 | SINAPI-C   | 96995  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                                                                      | 1,85   | M3 | 43,07                       | 30,00%         | 55,99                     | 103,62                |
| 8.1.4                 | SINAPI-C   | 98110  | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. (AF_12/2020                                                                                                                                                                                   | 5,00   | UN | 429,35                      | 30,00%         | 558,16                    | 2.790,78              |
| 8.1.5                 | COMPOSIÇÃO | 12     | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA FIXA CROMADA 150 X 150 - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                                                                                               | 1,00   | UN | 100,50                      | 30,00%         | 130,65                    | 130,65                |
| 8.1.6                 | SINAPI-C   | 89800  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                     | 21,60  | M  | 29,21                       | 30,00%         | 37,97                     | 820,22                |
| 8.1.7                 | SINAPI-C   | 89810  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (sifão do expurgo)                                                                                                      | 2,00   | UN | 20,21                       | 30,00%         | 26,27                     | 52,55                 |
| 8.1.8                 | SINAPI-C   | 89809  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (sifão do expurgo)                                                                                                      | 2,00   | UN | 19,99                       | 30,00%         | 25,99                     | 51,97                 |
| 8.1.9                 | SINAPI-C   | 90446  | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2016                                                                                                                                                                                             | 11,30  | M  | 28,09                       | 30,00%         | 36,52                     | 412,64                |
| 8.1.10                | SINAPI-C   | 90470  | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2016                                                                                                                                                                                 | 11,30  | M  | 11,56                       | 30,00%         | 15,03                     | 169,82                |
| 8.1.11                | SINAPI-C   | 91792  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (incluso rasgos e chumbamento em alvenarias) | 14,40  | M  | 55,67                       | 30,00%         | 72,37                     | 1.042,14              |



| Item              | FONTE      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quant. | Un | Vir. Unitário<br>(S/BDI) (R\$) | BDI %<br>aplicado | Vir. Unitário<br>C/BDI (R\$ ) | Total (com BDI)<br>(R\$) |
|-------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 8.1.12            | SINAPI-C   | 91793  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (incluso rasgos e enchimentos em alvenarias) | 5,00   | M  | 85,40                          | 30,00%            | 111,02                        | 555,10                   |
| Total do Subgrupo |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |                                |                   |                               |                          |
| 8.2               |            |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |                                |                   | -                             | 8.845,93                 |
| 8.2.1             | COMPOSIÇÃO | 21     | REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00   | VB | 312,80                         | 30,00%            | 406,64                        | 406,64                   |
| 8.2.2             | SINAPI-C   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                                                         | 0,14   | M3 | 71,04                          | 30,00%            | 92,35                         | 13,30                    |
| 8.2.3             | SINAPI-C   | 96995  | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                                                                       | 0,14   | M3 | 43,07                          | 30,00%            | 55,99                         | 8,06                     |
| 8.2.4             | SINAPI-C   | 90443  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                                                      | 12,80  | M  | 10,78                          | 30,00%            | 14,01                         | 179,38                   |
| 8.2.5             | SINAPI-C   | 90466  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015                                                                                                                                                                           | 12,80  | M  | 11,19                          | 30,00%            | 14,55                         | 186,20                   |
| 8.2.6             | SINAPI-C   | 90444  | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                                                     | 4,50   | M  | 24,22                          | 30,00%            | 31,49                         | 141,69                   |
| 8.2.7             | SINAPI-C   | 90468  | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                                         | 4,50   | M  | 5,15                           | 30,00%            | 6,70                          | 30,13                    |
| 8.2.8             | SINAPI-C   | 91785  | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (incluso rasgo em alvenaria e chumbamento)      | 32,40  | M  | 41,53                          | 30,00%            | 53,99                         | 1.749,24                 |
| 8.2.9             | SINAPI-C   | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                             | 5,00   | UN | 106,74                         | 30,00%            | 138,76                        | 693,81                   |
| Total do Subgrupo |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |                                |                   |                               |                          |
| 8.3               |            |        | EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                                |                   |                               | 3.408,45                 |
| 8.3.1             | COMPOSIÇÃO | 9      | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA (esterilização)                                                                                                                                                                                                                                | 1,00   | UN | 162,48                         | 30,00%            | 211,22                        | 211,22                   |
| 8.3.2             | COMPOSIÇÃO | 10     | TORNEIRA CLÍNICA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL ALTA, COMANDO COTOVELO (alavanca longa)                                                                                                                                                                                                | 3,00   | UN | 121,01                         | 30,00%            | 157,31                        | 471,94                   |
| 8.3.3             | COMPOSIÇÃO | 19     | TORNEIRA CLÍNICA CROMADA DE MESA, BICA MÓVEL ALTA, COMANDO COTOVELO (alavanca longa)                                                                                                                                                                                                  | 1,00   | UN | 140,27                         | 30,00%            | 182,35                        | 182,35                   |
| 8.3.4             | SINAPI-C   | 86885  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                | 6,00   | UN | 13,60                          | 30,00%            | 17,68                         | 106,08                   |
| 8.3.5             | SINAPI-C   | 86883  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                       | 6,00   | UN | 14,64                          | 30,00%            | 19,03                         | 114,19                   |
| 8.3.6             | COMPOSIÇÃO | 11     | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR, INCLUSO ENGATE, FIXAÇÃO E TUBO DE DESCARGA                                                                                                                                                                                                    | 1,00   | UN | 198,72                         | 30,00%            | 258,34                        | 258,34                   |
| 8.3.7             | SINAPI-C   | 86913  | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                       | 2,00   | UN | 67,61                          | 30,00%            | 87,89                         | 175,79                   |
| 8.3.8             | COMPOSIÇÃO | 14     | DISPENSER PLÁSTICO PARA TOALHAS DE PAPEL INTERFOLHADO                                                                                                                                                                                                                                 | 5,00   | UN | 48,19                          | 30,00%            | 62,65                         | 313,24                   |
| 8.3.9             | SINAPI-C   | 95547  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                 | 5,00   | UN | 46,61                          | 30,00%            | 60,59                         | 302,97                   |
| 8.3.10            | COMPOSIÇÃO | 13     | CHAPA DE INOX FIXADA NA PAREDE - 1,20 X 0,70M                                                                                                                                                                                                                                         | 0,84   | M2 | 1.288,78                       | 30,00%            | 1.675,41                      | 1.407,35                 |
| Total do Subgrupo |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |                                |                   |                               |                          |
| Total do Grupo    |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |                                |                   |                               |                          |
| 9                 |            |        | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                |                   |                               | 15.797,85                |
| 9.1               | COMPOSIÇÃO | 24     | REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE EXISTENTE E POSTERIOR FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | VB | 829,80                         | 30,00%            | 1.078,74                      | 1.078,74                 |
| 9.2               | COMPOSIÇÃO | 25     | BALANCEAMENTO DO QUADRO DE CARGAS                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00   | UN | 497,88                         | 30,00%            | 647,24                        | 647,24                   |
| 9.3               | SINAPI-C   | 90447  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                                                               | 10,70  | M  | 5,42                           | 30,00%            | 7,05                          | 75,39                    |



| Item      | FONTE      | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                                    |  | Quant. | Un | Vir. Unitário (S/BDI) (R\$) | BDI % aplicado | Vir. Unitário C/BDI (R\$) | Total (com BDI) (R\$) |
|-----------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|----|-----------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|
| 9.25      | SINAPI-C   | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                             |  | 201,04 | M  | 3,83                        | 30,00%         | 4,98                      | 1.000,98              |
| 9.26      | SINAPI-C   | 91173   | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA                                                                                                                               |  |        | M  | 1,38                        | 30,00%         |                           |                       |
| 9.27      | COTAÇÃO    | COTAÇÃO | TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (para eletrodutos aparentes existentes no local) ADAPTADOR PARA CONDULETE DE PVC 1"                                                                                |  | 68,00  |    |                             | 30,00%         | 1,79                      | 121,99                |
|           |            |         |                                                                                                                                                                                                                              |  | 20,00  | UN | 3,49                        | 30,00%         | 4,54                      | 90,74                 |
| <b>10</b> |            |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                               |  |        |    |                             |                |                           | <b>6.979,90</b>       |
|           |            |         | <b>PAREDES INTERNAS</b>                                                                                                                                                                                                      |  |        |    |                             |                |                           |                       |
| 10.1.1    | COMPOSIÇÃO | 16      | APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES, UMA DEMÃO                                                                                                                                                                          |  | 180,57 | M2 | 3,40                        | 30,00%         | 4,42                      | 798,10                |
| 10.1.2    | SINAPI-C   | 88497   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                     |  | 180,57 | M2 | 16,11                       | 30,00%         | 20,94                     | 3.781,57              |
| 10.1.3    | SINAPI-C   | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                     |  | 180,57 | M2 | 15,15                       | 30,00%         | 19,70                     | 3.556,23              |
| 10.2      |            |         | <b>TETOS</b>                                                                                                                                                                                                                 |  |        |    |                             |                |                           |                       |
| 10.2.1    | COMPOSIÇÃO | 17      | APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM TETO, UMA DEMÃO                                                                                                                                                                             |  | 14,84  | M2 | 3,76                        | 30,00%         | 4,89                      | 72,53                 |
| 10.2.2    | SINAPI-C   | 88488   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                        |  | 14,84  | M2 | 16,81                       | 30,00%         | 21,85                     | 324,26                |
| 10.3      |            |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                            |  |        |    |                             |                |                           |                       |
| 10.3.1    | SINAPI-C   | 100758  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02) DEMÃOS. AF_01/2020 (lado interno das janelas Metálicas) |  | 13,85  | M2 | 41,25                       | 30,00%         | 53,63                     | 742,71                |
| 10.3.2    | SINAPI-C   | 100758  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02) DEMÃOS. AF_01/2020 (portas Metálicas Ambos Lados)       |  | 8,82   | M2 | 41,25                       | 30,00%         | 53,63                     | 472,97                |
| <b>11</b> |            |         | <b>COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                        |  |        |    |                             |                |                           | <b>9.748,37</b>       |
| 11.1      | COTAÇÃO    | COTAÇÃO | BALCÃO EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO 1,40 X 0,54M - ESTERILIZAÇÃO                                                                                                                                                 |  | 1,00   | UN | 1.776,00                    | 30,00%         | 2.308,80                  | 2.308,80              |
| 11.2      | COTAÇÃO    | COTAÇÃO | BALCÃO EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO 1,20 X 0,54M - CONSULTÓRIO                                                                                                                                                   |  | 2,00   | UN | 1.476,00                    | 30,00%         | 1.918,80                  | 3.837,60              |
| 11.3      | COTAÇÃO    | COTAÇÃO | MESA AUXILIAR EM AÇO INOX COM RODÍZIOS E PRATELEIRA (compr.0,60/0,70-altura 0,80m-larg. 0,50/0,60m) - BLOCO CIRÚRGICO                                                                                                        |  | 1,00   | UN | 1.210,01                    | 30,00%         | 1.573,01                  | 1.573,01              |
| 11.4      | SINAPI-I   | 1746    | BANCA/DE/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M (esterilização)                                                                                        |  | 1,00   | UN | 294,90                      | 30,00%         | 383,37                    | 383,37                |
| 11.5      | SINAPI-I   | 11687   | BANCA/DE/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO) - (esterilização)                                                                                                                 |  | 1,20   | M  | 1.276,29                    | 30,00%         | 1.659,18                  | 1.991,01              |
| 11.6      | COMPOSIÇÃO | 28      | LAVATÓRIO EM AÇO INOX PARA ASSEPSIA DE MÃOS C/ PROFUNDIDADE MÍN. 50CM (Sala Antissepsia)                                                                                                                                     |  | 1,00   | UN | 1.375,96                    | 30,00%         | 1.788,75                  | 1.788,75              |
| 11.7      | COMPOSIÇÃO | 22      | EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRADE EM INOX (esterilização)                                                                                                                                                                |  | 1,00   | UN | 2.572,01                    | 30,00%         | 3.343,61                  | 3.343,61              |
| 11.8      | COTAÇÃO    | COTAÇÃO | MESA ATENDIMENTO VETERINÁRIO EM AÇO INOX 1,20x0,70x0,90M (Comp.x larg. x alt.)COM BALDE E APOIO PARA SORO (Internação)                                                                                                       |  | 1,00   | UN | 1.670,52                    | 30,00%         | 2.171,68                  | 2.171,68              |
| 11.9      | COTAÇÃO    | COTAÇÃO | PLACA DE PVC PARA FIXAR NAS PORTAS COM INDICAÇÃO DA SALA ADESVADAS NA PLACA - 30 X 15 CM                                                                                                                                     |  | 12,00  | UN | 30,00                       | 30,00%         | 39,00                     | 468,00                |
| 11.10     | SINAPI-C   | 100862  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                      |  | 6,00   | UN | 45,15                       | 30,00%         | 58,70                     | 352,17                |
| 11.11     | COMPOSIÇÃO | 15      | FIXAÇÃO DO TANQUE EM INOX COM REAPROVEITAMENTO DO TANQUE E MÃOS FRANCESAS EXISTENTES (RELOCAÇÃO)                                                                                                                             |  | 1,00   | UN | 29,84                       | 30,00%         | 38,79                     | 38,79                 |

85

8



| Item | FONTE      | Código | Descrição                                                                                                                                                                    | Quant. | Un | Vir. Unitário (S/BDI) (R\$) | BDI % aplicado | Vir. Unitário C/BDI (R\$) | Total (com BDI) (R\$) |
|------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|
| 9.4  | SINAPI-C   | 90466  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015                                                                  | 10,70  | M  | 11,19                       | 30,00%         | 14,55                     | 155,65                |
| 9.5  | SINAPI-C   | 90456  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                                                              | 12,00  | UN | 3,46                        | 30,00%         | 4,50                      | 53,98                 |
| 9.6  | SINAPI-C   | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                            | 12,00  | UN | 13,74                       | 30,00%         | 17,86                     | 214,34                |
| 9.7  | SINAPI-C   | 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | 3,00   | UN | 13,51                       | 30,00%         | 17,56                     | 52,69                 |
| 9.8  | COMPOSIÇÃO | 18     | RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS TIPO CALHAS                                                                                                                                          | 6,00   | UN | 13,75                       | 30,00%         | 17,88                     | 107,25                |
| 9.9  | COMPOSIÇÃO | 23     | TAMPA CEGA REDONDA DE PVC 10cm FECHAMENTO DO FORRO NA RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS                                                                                                | 6,00   | UN | 23,53                       | 30,00%         | 30,59                     | 183,53                |
|      |            |        | <b>DE EMBUTIR (nas paredes de gesso e no Bloco Cirúrgico em alvenarias)</b>                                                                                                  |        |    |                             |                |                           |                       |
| 9.10 | SINAPI-C   | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Bloco Cirúrgico)                                           | 5,00   | UN | 28,54                       | 30,00%         | 37,10                     | 185,51                |
| 9.11 | SINAPI-C   | 91997  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (lavagem Esterilização e Bloco Cirúrgico)                   | 3,00   | UN | 30,87                       | 30,00%         | 40,13                     | 120,39                |
| 9.12 | SINAPI-C   | 91993  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (p/ Ar Condicionado Bloco Cirúrgico)                         | 1,00   | UN | 38,67                       | 30,00%         | 50,27                     | 50,27                 |
| 9.13 | SINAPI-C   | 91961  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Bloco Cirúrgico)                                              | 1,00   | UN | 49,52                       | 30,00%         | 64,38                     | 64,38                 |
| 9.14 | SINAPI-C   | 98307  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (Conj. Placa + Suporte + Módulo)                                                                                 | 2,00   | UN | 45,88                       | 30,00%         | 59,64                     | 119,29                |
|      |            |        | <b>EM CONDULETES (tubulação aparente)</b>                                                                                                                                    |        |    |                             |                |                           |                       |
| 9.15 | SINAPI-C   | 91945  | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                           | 3,00   | UN | 8,72                        | 30,00%         | 11,34                     | 34,01                 |
| 9.16 | SINAPI-C   | 91946  | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016                                          | 10,00  | UN | 7,44                        | 30,00%         | 9,67                      | 96,72                 |
| 9.17 | SINAPI-C   | 95818  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (sem tampa, incluso bucha e parafuso)              | 13,00  | UN | 43,47                       | 30,00%         | 56,51                     | 734,64                |
| 9.18 | SINAPI-C   | 98307  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (Conj. Placa + Suporte + Módulo)                                                                                 | 3,00   | UN | 46,62                       | 30,00%         | 60,61                     | 181,82                |
| 9.19 | SINAPI-C   | 91994  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                               | 3,00   | UN | 21,10                       | 30,00%         | 27,43                     | 82,29                 |
| 9.20 | SINAPI-C   | 92002  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                              | 3,00   | UN | 39,68                       | 30,00%         | 51,58                     | 154,75                |
| 9.21 | SINAPI-C   | 91991  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                | 4,00   | UN | 31,23                       | 30,00%         | 40,60                     | 162,40                |
|      |            |        | <b>ELETRODUTOS E CABOS</b>                                                                                                                                                   |        |    |                             |                |                           |                       |
| 9.22 | SINAPI-C   | 91836  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | 10,00  | M  | 11,79                       | 30,00%         | 15,33                     | 153,27                |
| 9.23 | SINAPI-C   | 91856  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016                                     | 36,50  | M  | 11,73                       | 30,00%         | 15,25                     | 556,59                |
| 9.24 | SINAPI-C   | 95731  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_p (Incluso fixação com abraçadeiras tipo D e parafusos) | 32,97  | M  | 11,69                       | 30,00%         | 15,20                     | 501,05                |



| Item               | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                 | Quant. | Un | Vir. Unitário<br>(\$/BDI) (R\$) | BDI %<br>aplicado | Vir. Unitário<br>C/BDI (R\$) | Total (com BDI)<br>(R\$) |
|--------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|
| 11.12              | COMPOSIÇÃO | 31     | GAIOLAS METÁLICAS: REFORMA, MANUTENÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DA TELA EXISTENTE POR TELA OTIS MALHA 30MM ARAME 12 BWG, LIXAÇÃO E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO | 1,00   | VB | 3.392,50                        | 30,00%            | 4.410,25                     | 4.410,25                 |
| 11.13              | COMPOSIÇÃO | 26     | REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE E INSTALAÇÃO NA SALA INTERNAÇÃO (INCLUSO MATERIAL/TUBULAÇÃO)                                                                         | 1,00   | UN | 371,32                          | 30,00%            | 482,72                       | 482,72                   |
| 11.14              | COMPOSIÇÃO | 27     | REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE E INSTALAÇÃO NA SALA TRICOTOMIA (INCLUSO MATERIAL/TUBULAÇÃO )                                                                        | 1,00   | UN | 557,05                          | 30,00%            | 724,17                       | 724,17                   |
| 11.15              | COMPOSIÇÃO | 32     | REMOÇÃO DO TELHAMENTO COM TELHAS TRANSLÚCIDAS EXISTENTE                                                                                                                   | 6,68   | M2 | 2,32                            | 30,00%            | 3,02                         | 20,13                    |
| 11.16              | SINAPL-C   | 94449  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.AF_07/2019                       | 6,68   | M2 | 52,21                           | 30,00%            | 67,87                        | 453,05                   |
| 11.17              | SINAPL-C   | 94231  | RUFO DE ENCOSTO/ALGEMOSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_06/2016 (Na cobertura de telha translúcida- Resíduos)      | 10,00  | M  | 63,84                           | 30,00%            | 82,99                        | 829,92                   |
| Total do Grupo     |            |        |                                                                                                                                                                           |        |    |                                 |                   |                              | 25.177,03                |
| 12                 |            |        | LIMPEZA DA OBRA                                                                                                                                                           |        |    |                                 |                   |                              |                          |
| 12.1               | COMPOSIÇÃO | 29     | LIMPEZA FINAL DA OBRA COM REMOÇÃO DOS ENTULHOS (limpeza de pisos, azulejos, etc, incluso locação de contêiner para destinação)                                            | 1,00   | VB | 863,32                          | 30,00%            | 1.122,32                     | 1.122,32                 |
| Total do Grupo     |            |        |                                                                                                                                                                           |        |    |                                 |                   |                              | 1.122,32                 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO |            |        |                                                                                                                                                                           |        |    |                                 |                   |                              | 129.749,60               |

Sapucaia do Sul, 17 de Agosto de 2022.

Volmir Rodrigues  
Prefeito Municipal

Rejane M. Bender  
Eng. Civil - CREA/AM 4333-D

Miguel Meinen Sperling  
Secr. Mun. de Meio Ambiente

