



|                                                                    |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III     | BDI S/ DESON.: 23,98%           |
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA                            | REF.: SINAPI REV1               |
| ENDEREÇO: Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT | DATA BASE (MÊS/ANO REF): fev/22 |
| MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT                                         | (Valores S/ desoneração MDO)    |

| ETAPA | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | UNID. | APLICAÇÃO                                | CÁLCULO            | RESULTADO |
|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 1     |         | SERVIÇOS GERAIS E DE CANTEIRO                                                                                                                                                |       |                                          |                    |           |
| 1.1   | NL74209 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado                                                                                                                                    | m²    | Padrão                                   | =2,5*1,25          | 3,120     |
| 1.2   | NL00001 | Mobilização e desmobilização de máquinas, equipamentos e pessoal                                                                                                             | un    | Contagem                                 | =1                 | 1,000     |
| 1.3   | NL00002 | Implantação de canteiro                                                                                                                                                      | un    | Contagem                                 | =1                 | 1,000     |
| 1.4   | NL00003 | Administração local                                                                                                                                                          | mês   | Contagem                                 | =4                 | 4,000     |
| 2     |         | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                       |       |                                          |                    |           |
| 2.1   | 97647   | Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                   | m²    | soma das áreas de cobertura              | =79,35+23,03+19,88 | 122,260   |
| 2.2   | 97650   | Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                                | m²    | soma das áreas de cobertura              | =79,35+23,03+19,88 | 122,260   |
| 2.3   | 97661   | Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                                                | m     | Dedução paramétrica                      | =152,88*2,35       | 359,268   |
| 2.4   | 97640   | Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                          | m²    | áreas forradas                           | =142,69-60,37      | 82,320    |
| 2.5   | 97642   | Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                        | m²    | áreas forradas                           | =142,69-60,37      | 82,320    |
| 2.6   | 97622   | Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                                    | m³    | conforme projeto                         | =4,29              | 4,290     |
| 2.7   | 97645   | Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                                                        | m²    | conforme projeto                         | =6,9               | 6,900     |
| 2.8   | 97644   | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                                                         | m²    | conforme projeto                         | =5,42              | 5,420     |
| 2.9   | 97626   | Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                           | m³    | Vigas e pilares varanda                  | =0,72+0,7875       | 1,500     |
| 2.10  | 97629   | Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                                        | m³    | Piso e contrapiso                        | =142,69*0,06       | 8,561     |
| 2.11  | 97631   | Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                                                   | m²    | Remoção de reboco com infiltração (-h=1) | =167,03-31,06      | 198,090   |
| 2.12  | 98529   | Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af 05/2018                                                                 | Un    | Contagem                                 | =2                 | 2,000     |
| 2.13  | 100981  | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af 07/2020 | m³    | soma demolição                           | =18,5871+18,351    | 36,938    |
| 2.14  | 97913   | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af 07/2020                                                              | m³*Km | Volume de demolição*DMT estimada (1,5km) | =36,9381*1,5       | 55,407    |
| 3     |         | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                               |       |                                          |                    |           |
| 3.1   | 93358   | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af 02/2021                                                                                                | m³    | Volume fundação                          | =9,4344+21,504     | 30,938    |
| 3.2   | 101619  | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af 08/2020                                                                     | m³    | Extensão dos baldrame + sapatas          | =1,1793+0,672      | 1,851     |
| 3.3   | 101165  | Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af 05/2020                                    | m³    | Volume                                   | =78,62*0,02        | 1,572     |
| 3.4   | 96536   | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af 06/2017                                                       | m²    | soma das áreas                           | =78,62*0,5         | 39,310    |
| 3.5   | 96544   | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af 06/2017                                                                              | Kg    | Parametrizado sapatas                    | =226,8*0,245       | 55,560    |



|                                                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| OBJETO: <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III</b>     | BDI S/ DESON.: <b>23,98%</b>           |
| PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA</b>                            | REF.: SINAPI <b>REV1</b>               |
| ENDEREÇO: <b>Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT</b> | DATA BASE (MÊS/ANO REF): <b>fev/22</b> |
| MUNICÍPIO: <b>Nova Lacerda-MT</b>                                         | (Valores S/ desoneração MDO)           |

| ETAPA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                        | UNID. | APLICAÇÃO                                   | CÁLCULO                 | RESULTADO |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| 3.6   | 96545  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017                                                                                    | Kg    | Parametrizado vigas                         | =471,72*0,394           | 185,857   |
| 3.7   | 96546  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017                                                                                   | Kg    | Parametrizado arranques e pilaretes         | =201,6*0,616            | 124,185   |
| 3.8   | 96543  | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017                                                                                     | Kg    | Parametrizado estrivos                      | =471,72*0,157           | 74,060    |
| 3.9   | 96555  | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica -lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017                                            | m³    | Volume estrutura                            | =2,641632+3,8304        | 6,472     |
| 3.10  | 98562  | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. Af_06/2018                                             | m²    | Soma das áreas                              | =78,62*0,34             | 26,730    |
| 3.11  | 98557  | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018                                                                                                       | m²    | Soma das áreas                              | =78,62*0,34             | 26,730    |
| 4     |        | <b>ELEVAÇÕES, ESTRUTURA E REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                       |       |                                             |                         |           |
| 4.1   | 103328 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021                   | m²    | quantitativo de projeto                     | =375,526*1              | 375,520   |
| 4.2   | 92411  | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020                                | m²    | Parametrizado pilares e vigas               | =94,344+31,5            | 125,840   |
| 4.3   | 92775  | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015              | Kg    | Parametrizado estrivos                      | =848,202857142857*0,157 | 133,167   |
| 4.4   | 92777  | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015              | Kg    | Parametrizado vigas                         | =754,752*0,394          | 297,372   |
| 4.5   | 92778  | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015             | Kg    | Parametrizado pilares                       | =302,4*0,616            | 186,278   |
| 4.6   | 94964  | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021                                          | m³    | Volume estrutura                            | =3,5379+1,4175          | 4,955     |
| 4.7   | 87905  | 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    | soma das áreas + recomposição rev. Removido | =309,8928+69,3315       | 379,224   |
| 4.8   | 87879  | 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    | soma das áreas + recomposição rev. Removido | =575,5152+129,74895     | 705,260   |



|                                                                    |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III     | BDI S/ DESON.: 23,98%           |
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA                            | REF.: SINAPI REV1               |
| ENDEREÇO: Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT | DATA BASE (MÊS/ANO REF): fev/22 |
| MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT                                         | (Valores S/ desoneração MDO)    |

| ETAPA | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | APLICAÇÃO                                   | CÁLCULO             | RESULTADO |
|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|---------------------|-----------|
| 4.9   | 87529   | 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    |                                             |                     |           |
|       |         |                                                                                                                                                                                                                                                |       | soma das áreas + recomposição rev. Removido | =575,5152+129,74895 | 705,260   |
| 4.10  | 87775   | 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    |                                             |                     |           |
|       |         |                                                                                                                                                                                                                                                |       | soma das áreas + recomposição rev. Removido | =575,5152+129,74895 | 705,260   |
| 4.11  | 87272   | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014                                                      | m²    |                                             |                     |           |
|       |         |                                                                                                                                                                                                                                                |       | soma das áreas                              | =9,82*1             | 9,820     |
| 4.12  | 93182   | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016                                                                                                                                                                                | m     | Soma dos vãos (exc. 30cm)                   | =85,08              | 85,080    |
| 4.13  | 93183   | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016                                                                                                                                                                            | m     | Soma dos vãos (exc. 30cm)                   | =26,7               | 26,700    |
| 4.14  | 93184   | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016                                                                                                                                                                                 | m     | Soma dos vãos (exc. 30cm)                   | =32,22              | 32,220    |
| 4.15  | 93194   | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016                                                                                                                                                                      | m     | Soma dos vãos (exc. 30cm)                   | =85,08              | 85,080    |
| 4.16  | 93195   | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. Af_03/2016                                                                                                                                                                  | m     | Soma dos vãos (exc. 30cm)                   | =26,7               | 26,700    |
| 5     |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |                     |           |
| 5.1   | 96995   | Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017                                                                                                                                                                                               | m³    | área*profundidade (~h=0,2)                  | =148,51*0,2         | 29,700    |
| 5.2   | 95241   | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016                                                                                                                                        | m²    | área em projeto                             | =188,1              | 188,100   |
| 5.3   | NL84191 | Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas                                                                                                                                                | m²    | área em projeto                             | =188,1              | 188,100   |
| 5.4   | NL00024 | Rodapé tipo meia calha (hospitalar) em granilite polido manualmente h=0,10 m                                                                                                                                                                   | m     | comprimento em projeto                      | =203,78             | 203,780   |
| 5.5   | 94990   | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016                                                                                                 | m³    | áreas*espessura (~h=,07)                    | =148,51*0,07        | 10,395    |
| 6     |         | ESQUADRIAS E FACHADA                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |                     |           |
| 6.1   | NL00025 | Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 100x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. Af_01/2021                                                                                                            | Un    | Quadro em projeto                           | =1                  | 1,000     |
| 6.2   | NL00026 | Janela basculante em perfis de alumínio anodizado de vidros temperado 8 mm pontilhado ou mini boreal incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação                                                                    | m²    | Quadro em projeto                           | =2,52               | 2,520     |
| 6.3   | NL00005 | Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação                                                                               | m²    | Quadro em projeto                           | =19,62              | 19,620    |
| 6.4   | 100680  | Kit de porta de madeira para verniz, semioca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019 | Un    | Quadro em projeto                           | =2                  | 2,000     |
| 6.5   | 100683  | Kit de porta de madeira para verniz, semioca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019 | Un    | Quadro em projeto                           | =13                 | 13,000    |



|                                                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| OBJETO: <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III</b>     | BDI S/ DESON.: <b>23,98%</b>           |
| PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA</b>                            | REF.: SINAPI <b>REV1</b>               |
| ENDEREÇO: <b>Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT</b> | DATA BASE (MÊS/ANO REF): <b>fev/22</b> |
| MUNICÍPIO: <b>Nova Lacerda-MT</b>                                         | (Valores S/ desoneração MDO)           |

| ETAPA | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | APLICAÇÃO         | CÁLCULO      | RESULTADO |
|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------|-----------|
| 6.6   | 100685  | Kit de porta de madeira para verniz, semioça (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019 | Un    | Quadro em projeto | 2            | 2,000     |
| 6.7   | 100701  | Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. Af_12/2019                                                                                                                                                                     | m²    | Quadro em projeto | =1,68        | 1,680     |
| 6.8   | NL00027 | Portão em metalon inclusive ferragens                                                                                                                                                                                                          | m²    | Quadro em projeto | =7,26        | 7,260     |
| 6.9   | NL00006 | Painel de fachada em ACM brilhante e estrutura metálica                                                                                                                                                                                        | m²    | Quadro em projeto | =25,77       | 25,770    |
| 6.10  | NL10856 | Letra aço inox (aísi 304), chapa num. 22, recortado, (sem relevo) - Fornecimento e instalação                                                                                                                                                  | Un    | Quadro em projeto | =58          | 58,000    |
| 7     |         | <b>ESTRUTURA DE COBERTURA, TELHAMENTO E FORRO</b>                                                                                                                                                                                              |       |                   |              |           |
| 7.1   | NL00007 | Terça em perfil UDC 100 x 40 x 15 #2,25mm, apoiada, chumbada e amarrada a estrutura com arame galvanizado 16bwg, incl. pintura antioxidante e esmalte sintético.                                                                               | Kg    | Paramétrico       | =179,89*3,47 | 624,210   |
| 7.2   | 94210   | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019                                                     | m²    | Paramétrico       | =180,024     | 180,020   |
| 7.3   | 94231   | Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019                                                                                                                                            | m     | Paramétrico       | =49,06       | 49,060    |
| 7.4   | 94229   | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019                                                                                                                                | m     | Paramétrico       | =26,52       | 26,520    |
| 7.5   | 89578   | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014                                                                                                                        | m     | Paramétrico       | =6,6         | 6,600     |
| 7.6   | 89585   | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014                                                                                            | Un    | Paramétrico       | =4           | 4,000     |
| 7.7   | 96485   | Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p                                                                                                                                        | m²    | Paramétrico       | =194,08      | 194,080   |
| 7.8   | 96120   | Acabamentos para forro (moldura de gesso). Af_05/2017                                                                                                                                                                                          | m     | Paramétrico       | =245,65      | 245,650   |
| 7.9   | 94226   | Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. Af_07/2019                                                                                                                                    | m²    | Paramétrico       | =180,024     | 180,020   |
| 7.10  | NL00031 | Cobertura metálica em telha trapézio sobre estrutura esbelta para cobertura de torre de reservatório d'água incl. Rufo, calha, pigadeira buzinote e descida medindo 2,9 x 2,4m                                                                 | Un    | Paramétrico       | =1           | 1,000     |
| 8     |         | <b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                   |              |           |
| 8.1   | 96135   | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. Af_05/2017                                                                                                                                                       | m²    | Paramétrico       | =417,858     | 417,850   |
| 8.2   | 88485   | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014                                                                                                                                                                          | m²    | Paramétrico       | =417,858     | 417,850   |
| 8.3   | 88489   | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014                                                                                                                                                       | m²    | Paramétrico       | =278,572     | 278,570   |
| 8.4   | 88431   | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014                                                                                                                                | m²    | Paramétrico       | =139,286     | 139,280   |
| 8.5   | 100759  | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p                                                                    | m²    | Paramétrico       | =75,5538     | 75,550    |
| 8.6   | NL00028 | Preparo e pintura de parede interna com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incl. Massa acrílica e primer epóxi.                                                                                                                          | m²    | Paramétrico       | =776,022     | 776,020   |



|                                                                    |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III     | BDI S/ DESON.: 23,98%           |
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA                            | REF.: SINAPI REV1               |
| ENDEREÇO: Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT | DATA BASE (MÊS/ANO REF): fev/22 |
| MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT                                         | (Valores S/ desoneração MDO)    |

| ETAPA | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                               | UNID. | APLICAÇÃO                | CÁLCULO         | RESULTADO |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|-----------------|-----------|
| 8.7   | 102225  | Pintura verniz (incolor) poliuretano (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021                                                     | m²    | Paramétrico              | =57,12          | 57,120    |
| 8.8   | 102492  | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. Af_05/2021                                                    | m²    | Paramétrico              | =148,51         | 148,510   |
| 8.9   | 102489  | Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. Af_05/2021                                                                               | m²    | Paramétrico              | =180,024+188,49 | 368,514   |
| 9     |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                   |       |                          |                 |           |
| 9.1   | NL00029 | Poste com Medidor Completo, Com Disjuntor e Haste de terra                                                                                              | Un    | Como Indicada em projeto | =1              | 1,000     |
| 9.2   | 91940   | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015                                       | Un    | Como Indicada em projeto | =76             | 76,000    |
| 9.3   | NL00030 | Caixa de Piso Baixa 4x4 em alumínio, 3/4"                                                                                                               | Un    | Como Indicada em projeto | =2              | 2,000     |
| 9.4   | 91936   | Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015                                                                 | Un    | Como Indicada em projeto | =30             | 30,000    |
| 9.5   | 91914   | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | Un    | Como Indicada em projeto | =10             | 10,000    |
| 9.6   | 91920   | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | Un    | Como Indicada em projeto | =2              | 2,000     |
| 9.7   | 95736   | Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p                            | Un    | Como Indicada em projeto | =20             | 20,000    |
| 9.8   | 91886   | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015           | Un    | Como Indicada em projeto | =4              | 4,000     |
| 9.9   | NL39471 | Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 275 v, corrente máxima de *45* ka (tipo ac) - Fornecimento e instalação                             | Un    | Como Indicada em projeto | =3              | 3,000     |
| 9.10  | NL39449 | Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac - Fornecimento e instalação                                                 | Un    | Como Indicada em projeto | =1              | 1,000     |
| 9.11  | 93661   | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020                                                             | Un    | Como Indicada em projeto | =4              | 4,000     |
| 9.12  | 93662   | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020                                                             | Un    | Como Indicada em projeto | =2              | 2,000     |
| 9.13  | 93663   | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020                                                             | Un    | Como Indicada em projeto | =4              | 4,000     |
| 9.14  | 93664   | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020                                                             | Un    | Como Indicada em projeto | =4              | 4,000     |
| 9.15  | NL34606 | Disjuntor tipo bipolar 100a, tensão máxima 415 v - Fornecimento e instalação                                                                            | Un    | Como Indicada em projeto | =2              | 2,000     |
| 9.16  | 93654   | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020                                                           | Un    | Como Indicada em projeto | =1              | 1,000     |
| 9.17  | 93655   | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020                                                           | Un    | Como Indicada em projeto | =19             | 19,000    |
| 9.18  | NL2391  | Disjuntor termomagnético tripolar 125a - Fornecimento e instalação                                                                                      | Un    | Como Indicada em projeto | =1              | 1,000     |
| 9.19  | 91953   | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015                                             | Un    | Como Indicada em projeto | =1              | 1,000     |
| 9.20  | 92029   | Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015                    | Un    | Como Indicada em projeto | =2              | 2,000     |



|                                                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| OBJETO: <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III</b>     | BDI S/ DESON.: <b>23,98%</b>           |
| PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA</b>                            | REF.: SINAPI <b>REV1</b>               |
| ENDEREÇO: <b>Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT</b> | DATA BASE (MÊS/ANO REF): <b>fev/22</b> |
| MUNICÍPIO: <b>Nova Lacerda-MT</b>                                         | (Valores S/ desoneração MDO)           |

| ETAPA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UNID. | APLICAÇÃO                | CÁLCULO | RESULTADO |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|---------|-----------|
| 9.21  | 92023  | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                       | Un    | Como Indicada em projeto | =16     | 16,000    |
| 9.22  | 92027  | Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                      | Un    | Como Indicada em projeto | =3      | 3,000     |
| 9.23  | 91949  | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                         | Un    | Como Indicada em projeto | =4      | 4,000     |
| 9.24  | 101879 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af 10/2020 | Un    | Como Indicada em projeto | =2      | 2,000     |
| 9.25  | 101881 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af 10/2020 | Un    | Como Indicada em projeto | =1      | 1,000     |
| 9.26  | 101632 | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af 08/2020                                                                       | Un    | Como Indicada em projeto | =2      | 2,000     |
| 9.27  | 91996  | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                                          | Un    | Como Indicada em projeto | =26     | 26,000    |
| 9.28  | 91997  | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                                          | Un    | Como Indicada em projeto | =16     | 16,000    |
| 9.29  | 92003  | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                                           | Un    | Como Indicada em projeto | =2      | 2,000     |
| 9.30  | 91873  | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                 | m     | Como Indicada em projeto | =15,8   | 15,800    |
| 9.31  | 91871  | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                   | m     | Como Indicada em projeto | =37,79  | 37,790    |
| 9.32  | 97667  | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af 12/2021                      | m     | Como Indicada em projeto | =22,7   | 22,700    |
| 9.33  | 91836  | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                   | m     | Como Indicada em projeto | =75,78  | 75,780    |
| 9.34  | 91854  | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                | m     | Como Indicada em projeto | =314,18 | 314,180   |
| 9.35  | 91924  | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                            | m     | Como Indicada em projeto | =532,5  | 532,500   |
| 9.36  | 91926  | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                            | m     | Como Indicada em projeto | =1006,4 | 1006,400  |
| 9.37  | 91928  | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                              | m     | Como Indicada em projeto | =274,5  | 274,500   |
| 9.38  | 91930  | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                              | m     | Como Indicada em projeto | =116,7  | 116,700   |
| 9.39  | 101563 | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. Af 07/2020           | m     | Como Indicada em projeto | =31,6   | 31,600    |
| 9.40  | 101888 | Cabo de cobre isolado, 25 mm², antichama 450/750 v, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. Af 10/2020                                         | m     | Como Indicada em projeto | =15,8   | 15,800    |
| 9.41  | 92981  | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², antichama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af 12/2015                                                    | m     | Como Indicada em projeto | =15,8   | 15,800    |



|                                                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| OBJETO: <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III</b>     | BDI S/ DESON.: <b>23,98%</b>           |
| PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA</b>                            | REF.: SINAPI <b>REV1</b>               |
| ENDEREÇO: <b>Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT</b> | DATA BASE (MÊS/ANO REF): <b>fev/22</b> |
| MUNICÍPIO: <b>Nova Lacerda-MT</b>                                         | (Valores S/ desoneração MDO)           |

| ETAPA | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                        | UNID. | APLICAÇÃO                | CÁLCULO | RESULTADO |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|---------|-----------|
| 9.42  | 92990   | Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², antichama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021                                    | m     | Como Indicada em projeto | =131,1  | 131,100   |
| 9.43  | 92986   | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², antichama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021                                    | m     | Como Indicada em projeto | =43,7   | 43,700    |
| 9.44  | NL39389 | Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w - fornecimento e instalação                                                                                                           | Un    | Como Indicada em projeto | =6      | 6,000     |
| 9.45  | 97592   | Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020                                                                             | Un    | Como Indicada em projeto | =36     | 36,000    |
| 9.46  | 96985   | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017                                                                                                                       | Un    | Como Indicada em projeto | =4      | 4,000     |
| 9.47  | 96977   | Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017                                                                                                    | m     | Como Indicada em projeto | =18,6   | 18,600    |
| 10    |         | <b>INSTAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                |       |                          |         |           |
| 10.1  | 102617  | Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021                                                                                      | Un    | Paramétrico              | =1      | 1,000     |
| 10.2  | 94796   | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021                                                                                                       | Un    | Paramétrico              | =1      | 1,000     |
| 10.3  | 94708   | Adaptador com flanges livres, 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    | Paramétrico              | =1      | 1,000     |
| 10.4  | 94709   | Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016     | Un    | Paramétrico              | =2      | 2,000     |
| 10.5  | 94711   | Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016 | Un    | Paramétrico              | =1      | 1,000     |
| 10.6  | 94489   | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021                                                                                                 | Un    | Paramétrico              | =1      | 1,000     |
| 10.7  | 94490   | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021                                                                                                 | Un    | Paramétrico              | =1      | 1,000     |
| 10.8  | 94492   | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021                                                                                                 | Un    | Paramétrico              | =3      | 3,000     |
| 10.9  | 89402   | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                                                                                 | m     | Paramétrico              | =56     | 56,000    |
| 10.10 | 89403   | Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                                                                                 | m     | Paramétrico              | =6      | 6,000     |
| 10.11 | 89449   | Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                                                                                               | m     | Paramétrico              | =36     | 36,000    |
| 10.12 | 89362   | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                                                                         | Un    | Paramétrico              | =23     | 23,000    |
| 10.13 | 89367   | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                                                                         | Un    | Paramétrico              | =12     | 12,000    |
| 10.14 | 89501   | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                                                                                    | Un    | Paramétrico              | =6      | 6,000     |



|                                                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| OBJETO: <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III</b>     | BDI S/ DESON.: <b>23,98%</b>           |
| PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA</b>                            | REF.: SINAPI <b>REV1</b>               |
| ENDEREÇO: <b>Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT</b> | DATA BASE (MÊS/ANO REF): <b>fev/22</b> |
| MUNICÍPIO: <b>Nova Lacerda-MT</b>                                         | (Valores S/ desoneração MDO)           |

| ETAPA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | UNID. | APLICAÇÃO   | CÁLCULO | RESULTADO |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------|-----------|
| 10.15 | 89440  | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                                                     | Un    | Paramétrico | =5      | 5,000     |
| 10.16 | 89443  | Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                                                     | Un    | Paramétrico | =1      | 1,000     |
| 10.17 | 89625  | Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                                                                   | Un    | Paramétrico | =4      | 4,000     |
| 10.18 | 89579  | Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                                               | Un    | Paramétrico | =6      | 6,000     |
| 10.19 | 94794  | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021                                       | Un    | Paramétrico | =4      | 4,000     |
| 10.20 | 90373  | 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_12/2014                 | Un    | Paramétrico | =9      | 9,000     |
| 10.21 | 89396  | Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014             | Un    | Paramétrico | =6      | 6,000     |
| 10.22 | 89381  | Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                            | Un    | Paramétrico | =4      | 4,000     |
| 10.23 | 89596  | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014             | Un    | Paramétrico | =4      | 4,000     |
| 10.24 | 89593  | Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                                              | Un    | Paramétrico | =4      | 4,000     |
| 10.25 | 89985  | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021                                        | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.26 | 89383  | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014    | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.27 | 89385  | Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                          | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.28 | 89707  | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014                  | Un    | Paramétrico | =3      | 3,000     |
| 10.29 | 86879  | Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020                                                    | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.30 | 86883  | Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020                                                                                    | Un    | Paramétrico | =5      | 5,000     |
| 10.31 | 89712  | 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     | Paramétrico | =24     | 24,000    |
| 10.32 | 89714  | 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     | Paramétrico | =42     | 42,000    |
| 10.33 | 89731  | 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    | Paramétrico | =6      | 6,000     |
| 10.34 | 89744  | 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    | Paramétrico | =4      | 4,000     |



|                                                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| OBJETO: <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III</b>     | BDI S/ DESON.: <b>23,98%</b>           |
| PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA</b>                            | REF.: SINAPI <b>REV1</b>               |
| ENDEREÇO: <b>Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT</b> | DATA BASE (MÊS/ANO REF): <b>fev/22</b> |
| MUNICÍPIO: <b>Nova Lacerda-MT</b>                                         | (Valores S/ desoneração MDO)           |

| ETAPA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | UNID. | APLICAÇÃO   | CÁLCULO | RESULTADO |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------|-----------|
| 10.35 | 89732  | 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    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.36 | 89746  | 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    | Paramétrico | =1      | 1,000     |
| 10.37 | 89785  | 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    | Paramétrico | =1      | 1,000     |
| 10.38 | 98110  | Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. Af_12/2020                                                                                                                                            | Un    | Paramétrico | =1      | 1,000     |
| 10.39 | 97902  | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020                                                                                           | Un    | Paramétrico | =4      | 4,000     |
| 10.40 | 98068  | Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,4 x 3,2 x 1,8 m, volume útil: 6272 l (para 32 contribuintes). Af_12/2020                                                                         | Un    | Paramétrico | =1      | 1,000     |
| 10.41 | 98080  | Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 3,4 x 3,0 m, área de infiltração: 32,9 m² (para 13 contribuintes). Af_12/2020                                                                     | Un    | Paramétrico | =1      | 1,000     |
| 10.42 | 95472  | Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_01/2020                                               | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.43 | 99635  | Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. Af_08/2021                                                                                                                                | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.44 | 86931  | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020                                                                                       | Un    | Paramétrico | =1      | 1,000     |
| 10.45 | 86942  | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.46 | 86941  | Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.47 | 100860 | Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha -fornecimento e instalação. Af_01/2020                                                                                                                                                     | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.48 | 95547  | Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_01/2020                                                                                                                         | Un    | Paramétrico | =3      | 3,000     |
| 10.49 | 95544  | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020                                                                                                                                                                   | Un    | Paramétrico | =3      | 3,000     |
| 10.50 | 100866 | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020                                                                                                                           | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.51 | 100868 | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020                                                                                                                          | Un    | Paramétrico | =4      | 4,000     |



|                                                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| OBJETO: <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III</b>     | BDI S/ DESON.: <b>23,98%</b>           |
| PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA</b>                            | REF.: SINAPI <b>REV1</b>               |
| ENDEREÇO: <b>Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT</b> | DATA BASE (MÊS/ANO REF): <b>fev/22</b> |
| MUNICÍPIO: <b>Nova Lacerda-MT</b>                                         | (Valores S/ desoneração MDO)           |

| ETAPA | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                           | UNID. | APLICAÇÃO   | CÁLCULO | RESULTADO |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------|-----------|
| 10.52 | NL1370  | Ducha higiênica plástica com registro metálico 1/2 " - Fornecimento e instalação                                                                    | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.53 | 100875  | Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020                                                   | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.54 | 100874  | Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. Af_01/2020                                                                           | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.55 | NL11186 | Espelho cristal 4mm 50 x 60 cm fixado em parede por botão francês                                                                                   | Un    | Paramétrico | =3      | 3,000     |
| 10.56 | 86911   | Torneira cromada longa, de parede, 1/2"ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020                         | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 10.57 | 100849  | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020                                                                              | Un    | Paramétrico | =5      | 5,000     |
| 10.58 | NL36790 | Tanque duplo em mármore sintético com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm incl. Mureta e revestimento - Fornecimento e assentamento               | Un    | Paramétrico | =1      | 1,000     |
| 10.59 | 86914   | Torneira cromada 1/2"ou 3/4"para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020                                                       | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 11    |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                      |       |             |         |           |
| 11.1  | 89584   | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014 | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |
| 11.2  | 89512   | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014                                            | m     | Paramétrico | =28     | 28,000    |
| 11.3  | 101800  | Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,30 x 1,00 x 1,00. Af_12/2020        | Un    | Paramétrico | =4      | 4,000     |
| 11.4  | 98504   | Plantio de grama em placas. Af_05/2018                                                                                                              | m²    | Paramétrico | =159,55 | 159,550   |
| 11.5  | 98510   | Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af_05/2018                                                                 | Un    | Paramétrico | =2      | 2,000     |

**PAMELLA SANY PINHEIRO RIBEIRO**  
Eng° Civil CREA-MT 40930