



OBJETO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

DESCRIÇÃO DA OBRA

Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação do prédio sede da Unidade Básica de Saúde - PSF III, no município de Nova Lacerda-MT, com área total de 226,85 m²

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial descritivo tem a função de propiciar a perfeita compreensão do projeto e de orientar o construtor objetivando a boa execução da obra.

1 SERVIÇOS GERAIS E DE CANTEIRO

Esse item trata dos serviços preliminares a serem executados ao início das obras, como serviços de implantação de placa de obra, de mobilização de máquinas, equipamentos e pessoal, a implantação de canteiro e a administração local necessária ao início das obras, tudo como segue descrito abaixo:

1.1	NL74209	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²
1.2	NL00001	Mobilização e desmobilização de máquinas, equipamentos e pessoal	un
1.3	NL00002	Implantação de canteiro	un
1.4	NL00003	Administração local	mês

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Este item trata da demolição e retirada dos elementos de cobertura, de estrutura, de alvenarias, de esquadrias, forros e revestimentos bem como dos pisos, todos a serem substituídos por materiais mais adequados ao uso ao qual se pretende atender o imóvel.

2.1	97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
2.2	97650	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
2.3	97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m
2.4	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
2.5	97642	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
2.6	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³
2.7	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
2.8	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
2.9	97626	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³
2.10	97629	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³
2.11	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
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
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
2.14	97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m³*Km



OBJETO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

3 INFRAESTRUTURA

Por infraestrutura, entende-se os serviços executados como fundação e base dos elementos estruturais da área ampliada.

3.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m ³
3.2	101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m ³
3.3	101165	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m ³
3.4	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m ²
3.5	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	Kg
3.6	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	Kg
3.7	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	Kg
3.8	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	Kg
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	m ³
3.10	98562	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. Af_06/2018	m ²
3.11	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m ²

4 ELEVAÇÕES, ESTRUTURA E REVESTIMENTO

Trata-se dos serviços de alvenaria de elevação e fechamento bem como de suas estruturas e revestimentos tanto das áreas ampliadas quanto das reconstruídas também dos fechamentos de vãos da obra primitiva.

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	m ²
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	m ²
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
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
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
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	m ³
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	m ²
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	m ²
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	m ²



OBJETO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

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	m ²
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 m ² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m ²
4.12	93182	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	m
4.13	93183	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016	m
4.14	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	m
4.15	93194	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	m
4.16	93195	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	m

5 PAVIMENTAÇÃO

Contempla todo trabalho de base e acabamento dos pisos da edificação tanto da área primitiva existente a qual será substituída quanto a área da ampliar e o entorno.

5.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m ³
5.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m ²
5.3	NL84191	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m ²
5.4	NL00024	Rodapé tipo meia calha (hospitalar) em granilite polido manualmente h=0,10 m	m
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	m ³

6 ESQUADRIAS E FACHADA

Todos os elementos de esquadrias das aberturas existente a substituir bem como das novas instalações, também nesse item os elementos de fechamento das estruturas metálicas em balanço com materiais em ACM da fachada frontal.

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
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	m ²
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	m ²
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
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
6.6	100685	Kit de porta de madeira para verniz, semioca (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
6.7	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. Af_12/2019	m ²
6.8	NL00027	Portão em metalon inclusive ferragens	m ²
6.9	NL00006	Painel de fachada em ACM brilhante e estrutura metálica	m ²
6.10	NL10856	Letra aço inox (aísi 304), chapa num. 22, recortado, (sem relevo) - Fornecimento e instalação	Un

7 ESTRUTURA DE COBERTURA, TELHAMENTO E FORRO



OBJETO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

Este item contempla as estruturas a serem empregadas para a cobertura o telhamento e forro das áreas da ampliação bem como as de onde fora substituídas, conforme detalhe em projeto.

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
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
7.3	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m
7.4	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m
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
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
7.7	96485	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²
7.8	96120	Acabamentos para forro (moldura de gesso). Af_05/2017	m
7.9	94226	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²
7.10	NL00031	Cobertura metálica em telha trapézio sobre estrutura esbelta para cobertura de torre de reservatório d'água incl. Rufo, calha, pigadeira buznote e descida medindo 2,9 x 2,4m	Un

8 PINTURA E ACABAMENTOS

Este item contempla os serviços de pintura em paredes novas e primitivas, também dos elementos em madeira e resinamento na cobertura.

8.1	96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. Af_05/2017	m²
8.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²
8.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²
8.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²
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
8.6	NL00028	Preparo e pintura de parede interna com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incl. Massa acrílica e primer epóxi.	m²
8.7	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretano (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m²
8.8	102492	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. Af_05/2021	m²
8.9	102489	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. Af_05/2021	m²



OBJETO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Contempla todo fornecimento e execução do serviço de reposição dos elementos da parte elétrica nos ambientes antigos e da área de ampliação.

9.1	NL00029	Poste com Medidor Completo, Com Disjuntor e Haste de terra	Un
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
9.3	NL00030	Caixa de Piso Baixa 4x4 em alumínio, 3/4"	Un
9.4	91936	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
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
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
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
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
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
9.10	NL39449	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac - Fornecimento e instalação	Un
9.11	93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
9.12	93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
9.13	93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
9.14	93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
9.15	NL34606	Disjuntor tipo bipolar 100a, tensão máxima 415 v - Fornecimento e instalação	Un
9.16	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
9.17	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
9.18	NL2391	Disjuntor termomagnético tripolar 125a - Fornecimento e instalação	Un
9.19	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
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
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
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
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
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
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
9.26	101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020	Un
9.27	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un



OBJETO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

9.28	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
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
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
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
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
9.33	91836	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
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
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
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
9.37	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
9.38	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
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
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
9.41	92981	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², antichama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
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
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
9.44	NL39389	Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w - fornecimento e instalação	Un
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
9.46	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	Un
9.47	96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m

10 INSTAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Considera-se neste item todos os elementos de instalações hidráulicas e sanitárias da edificação quantificada de forma paramétrica, considerando a utilização de materiais novos e reaproveitamento dos materiais que estejam em boas condições.

10.1	102617	Caixa d' água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	Un
10.2	94796	Torneira de boia para caixa d' água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	Un
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
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
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



OBJETO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

10.6	94489	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	Un
10.7	94490	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	Un
10.8	94492	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	Un
10.9	89402	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m
10.10	89403	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m
10.11	89449	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m
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
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
10.14	89501	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un
10.15	89440	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un
10.16	89443	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un
10.17	89625	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un
10.18	89579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un
10.19	94794	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	Un
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
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
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
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
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
10.25	89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	Un
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
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
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
10.29	86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un
10.30	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un
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
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
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



OBJETO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

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
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
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
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
10.38	98110	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. Af_12/2020	Un
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
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
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
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
10.43	99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. Af_08/2021	Un
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
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
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
10.47	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha -fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un
10.48	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_01/2020	Un
10.49	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020	Un
10.50	100866	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un
10.51	100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un
10.52	NL1370	Ducha higiênica plástica com registro metálico 1/2 " - Fornecimento e instalação	Un
10.53	100875	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un
10.54	100874	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un
10.55	NL11186	Espelho cristal 4mm 50 x 60 cm fixado em parede por botão francês	Un
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
10.57	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un
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



OBJETO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PSF III**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua dos Namorados, 600, Bairro São José, Nova Lacerda-MT**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

10.59	86914	Torneira cromada 1/2"ou 3/4"para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un
-------	-------	---	----

11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

São serviços complementares aqueles que compõem na execução da obra de maneira auxiliar a conclusão e a efetividade do objeto.

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
11.2	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	m
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
11.4	98504	Plantio de grama em placas. Af_05/2018	m²
11.5	98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af_05/2018	Un

Nova Lacerda-MT, 04 de abril de 2022

PAMELLA SANY PINHEIRO RIBEIRO
Engº Civil CREA-MT 40930