



# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

### MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial visa a identificação dos materiais, elementos construtivos e procedimentos de execução que compõem o Projeto “Remanescente da obra de Reforma da UBS / Pronto-socorro Municipal”, situada na Rua Ver. Firmino Pedroso dos Santos.

O projeto tem como objetivo a adequação de alguns ambientes da edificação, como sala de descanso dos enfermeiros, banheiros das salas de observação, recepção, bem como a reforma de calçadas da área externa e instalação de rede de gases.

Todos os materiais e suas aplicações ou instalações devem obedecer ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Na ausência destas, poderão ser utilizadas Normas Internacionais consagradas pelo uso.

Em caso de haver discrepâncias entre os desenhos do projeto e as especificações, prevalecerão as informações das especificações.





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

#### 1. REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.1. -

#### 1.2. ÁREA ENTRE PRÉDIOS

1.2.1. -

#### 1.2.2. PISO EXTERNO / INTERNO

1.2.2.1. -

1.2.2.2. -

#### 1.2.2.3. **Piso em granilite moldado no local**

Nas áreas demonstradas em projeto deverá ser executado piso em granilite, moldado no local. O item remunera o fornecimento e aplicação de granilite in loco com espessura mínima de 8 mm, com acabamento polido, mão de obra e material adicionais necessários à execução do serviço em pisos.

#### 1.2.2.4. **Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm**

Concomitante à execução do piso se dará a execução do rodapé em granilite, em todo o perímetro da área a receber o piso. O item remunera o fornecimento e aplicação de granilite in loco com espessura mínima de 8 mm, em várias cores, com acabamento polido, mão de obra e material adicionais necessários à execução do rodapé com até 10,0 cm de altura.

1.2.3. -

1.2.4. -

#### 1.2.5. ESQUADRIAS





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.2.5.1. -

1.2.5.2. **Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg**

Mola aérea a ser instalada na porta veneziana de alumínio.

O item remunera o fornecimento de mola aérea, para portas e / ou portões, com as características: tamanho compacto, com duas válvulas independentes, onde uma controla a velocidade de fechamento de 180° até 20° e a outra o fechamento final de 20° até 0°; braço com engate rápido; reversível podendo ser instalada à esquerda ou à direita, sem inverter o mecanismo; acabamento em esmalte sintético à base de poliuretano, em várias cores; referência comercial mola hidráulica aérea MA 200 potência 3 fabricação Dorma, linha 770 da Desafe ou equivalente. Remunera também materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa da mola em portas ou portões, em geral, que necessitem esforço para a abertura de 50 até 60 kg.

1.2.5.3. **Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 120 x 210 cm**

Esquadria a ser instalada após o corredor de acesso entre os prédios, próximo aos banheiros, conforme detalhamento de projeto.

O item remunera o fornecimento de duas folhas de porta de 60 x 210 cm em madeira sarrafeada revestida, nas duas faces, com laminado fenólico melamínico liso; batente em chapa nº 16 dobrada e zincada; acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação do batente e da folha.

1.3. QUARTO DE DESCANSO ENFERMEIROS

1.3.1. -

1.3.2. ALVENARIAS A CONSTRUIR





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.3.2.1. -

1.3.2.2. -

1.3.2.3. -

1.3.2.4. -

1.3.2.5. -

1.3.2.6. **Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm**

Ver item 1.2.2.4.

1.3.3. -

1.3.4. -

1.3.5. -

1.3.6. -

1.3.7. METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS

1.3.7.1. -

1.3.7.2. -

1.3.7.3. -

1.3.7.4. **Tampa de plástico para bacia sanitária**



MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Av. 21 de Março, nº 304, Centro, Barra do Turvo – SP, CEP: 11955-000

CNPJ: 46.634.317/0001-80 Fone: (15) 3578-9444 E-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)



# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

O item remunera o fornecimento e instalação de tampa plástica, para bacia sanitária sifonada.

### 1.3.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#### 1.3.8.1. Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm

Eletroduto a ser instalado na edificação para alimentação do banheiro do quarto de descanso dos enfermeiros e novo depósito criado.

O item remunera o fornecimento e instalação de eletroduto em PVC corrugado flexível, tipo leve, diâmetro externo de 25 mm, diâmetro interno de 19,0 mm, espessura da parede de 0,3 mm, referência 3/4'', cor amarela, referência Tigreflex, fabricação da Tigre, ou equivalente, para instalações elétricas e de telefonia, somente quando embutidas em paredes de alvenaria; remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: abertura e fechamento de rasgos em paredes e a instalação de arame galvanizado para servir de guia à enfição, inclusive nas tubulações secas.

#### 1.3.8.2. Caixa em PVC de 4' x 2'

O item remunera o fornecimento e instalação de caixa de 4 x 2, em PVC rígido, antichama, na cor amarela, com olhais para instalação de eletrodutos e orelhas para fixação de espelho; referência comercial Tigreflex da Tigre, 57500/071 da Tramontina ou equivalente.

#### 1.3.8.3. Cabo de cobre de 6 mm<sup>2</sup>, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C

Cabo de cobre a ser instalado para alimentação do novo chuveiro.

O item remunera o fornecimento de cabo de cobre eletrolítico de alta condutibilidade, revestimento termoplástico em PVC para isolação de temperatura até 70°C e nível de isolamento para tensões até 750 V; remunera também materiais e a mão-de-obra necessária para a enfição e instalação do cabo. Norma técnica: NBR NM 247-1.

#### 1.3.8.4. Cabo de cobre de 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C

### MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Av. 21 de Março, nº 304, Centro, Barra do Turvo – SP, CEP: 11955-000

CNPJ: 46.634.317/0001-80 Fone: (15) 3578-9444 E-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

Cabo de cobre a ser instalado para alimentação de tomadas e iluminação novas a serem colocadas no banheiro e novo depósito.

O item remunera o fornecimento de cabo de cobre eletrolítico de alta condutibilidade, revestimento termoplástico em PVC para isolação de temperatura até 70°C e nível de isolamento para tensões até 750 V; remunera também materiais e a mão-de-obra necessária para a enfição e instalação do cabo. Norma técnica: NBR NM 247-1.

#### **1.3.8.5. Interruptor com 1 tecla simples e placa**

Interruptor a ser instalado para atender iluminação no novo depósito. O item remunera o fornecimento e instalação de interruptor, simples de embutir, com uma tecla fosforescente, com contatos de prata, a prova de faísca, de funcionamento silencioso; remunera também o espelho correspondente.

#### **1.3.8.6. Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W**

Luminária a ser instalada para atender iluminação no novo depósito.

O item remunera o fornecimento de luminária LED redonda de sobrepor, com drive, composta por módulos led IRC  $\geq 80$ , temperatura de cor de 4000 K, fluxo luminoso de 1900 até 2000 lm, vida útil  $\geq 50.000$  h, potência de 17 a 19 W, drive de 220 V ou multitemperatura de 100 a 240 V, eficiência mínima 100 lm / W, corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor branca, difusor recuado translúcido; referência comercial: AL 0350 da Ajalumi, ARM99-83 C da ARM, EF72-S2000840 da Lumicenter, PL 644/LED20W TL da Prolumi ou equivalente. Remunera também materiais acessórios e a mão de obra necessária para instalação completa da luminária.

#### **1.3.9. ESQUADRIAS**

##### **1.3.9.1. Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm**

Esquadria a ser instalada para novo depósito. O item remunera o fornecimento da folha de porta em madeira sarrafeada revestida, nas duas faces, em laminado fenólico melamínico liso;





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

batente em chapa nº 16 dobrada e zincada; acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação do batente e da folha.

#### 1.4. ALTERAÇÃO LAYOUT BANHEIROS / CORREDOR

##### 1.4.1. -

##### 1.4.2. ALVENARIAS A CONSTRUIR

##### 1.4.2.1. Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm

Alvenaria nova a ser executada, conforme detalhamento de projeto. O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para a execução de alvenaria de vedação, para uso revestido, confeccionada em bloco cerâmico vazado para vedação de 14 x 19 x 39 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Normas técnicas: NBR 15270-1.

##### 1.4.2.2. Chapisco 1:4 com areia grossa

Após a execução da alvenaria, deverá ser executado o chapisco na mesma. O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco.

##### 1.4.2.3. Emboço comum

Com o chapisco pronto, se dará a execução do emboço. O item remunera o fornecimento de cal hidratada, areia, cimento e a mão-de-obra necessária para a execução do emboço comum sarrafeado.

##### 1.4.2.4. Reboco

Com o emboço finalizado, deverá ser executada a camada de reboco. O item remunera o fornecimento de cal hidratada, areia e a mão de obra necessária para a execução do reboco.





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

#### 1.4.2.5. Massa corrida à base de resina acrílica

Finalizado o reboco, se dará a aplicação de massa corrida nas alvenarias executadas. O item remunera o fornecimento de massa corrida de base acrílica, com ótima resistência às intempéries; referência comercial Suvinil massa acrílica fabricação Suvinil / Glasurit, ou massa FC fabricação Fusecolor, ou massa Especial para fachadas da Retinco ou equivalente. Remunera também materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, remoção de partes soltas, manchas gordurosas, cal, ou fungos, conforme recomendações do fabricante; aplicação da massa em várias demãos (2 ou 3 demãos), em camadas finas com lixamentos intermediários, conforme especificações do fabricante, lixamento final e remoção do pó da superfície emassada.

#### 1.4.2.6. Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm

Ver item 1.2.2.4.

### 1.4.3. REVESTIMENTO DE PAREDE – BWC

#### 1.4.3.1. Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada

Após regularização da superfície com o novo emboço, se dará o assentamento do revestimento cerâmico no banheiro. O revestimento a ser assentado deverá ser previamente aprovado pela Fiscalização.

O item remunera o fornecimento, assentamento e rejuntamento de placa cerâmica esmaltada, de primeira qualidade (classe A ou classe extra), indicada para revestimentos internos/externos de paredes, formato 20x20 cm, estilo monocolor, com as seguintes características:

- a) Referência comercial: Pierini, Eliane ou equivalente;
- b) Absorção de água: Abs > 10%, grupo BIIa classificação Porosos (alta absorção, resistência mecânica baixa);
- c) Resistência química: mínima classe B (média resistência química a produtos domésticos e de piscinas);







# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

d) Resistência ao manchamento: mínima classe de limpabilidade 3 (mancha removível com produto de limpeza forte);

e) Resistente ao choque térmico;

f) Antiderrapante: não.

Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-I, rejunte flexível em diversas cores e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada, assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes e rejuntamento das placas com junta média de 3 mm. Não remunera os serviços de regularização da superfície. Normas técnicas: NBR 13816, NBR 13817, NBR 13818 e NBR 14081-1.

#### 1.4.4. PISO BWC

##### 1.4.4.1. Argamassa de regularização e/ou proteção

Após a demolição do piso, argamassa de regularização deverá ser aplicada para posterior assentamento do novo piso cerâmico.

O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão de obra necessária para o preparo, lançamento e regularização da argamassa.

##### 1.4.4.2. Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada

Piso cerâmico a ser aplicado no banheiro, após a regularização da base. O revestimento a ser assentado deverá ser previamente aprovado pela Fiscalização.

O item remunera o fornecimento de placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade (classe A ou classe extra), indicada para áreas internas, com as seguintes características:

a) Referência comercial: Eliane, Cecrisa-Portinari, Incefra, Cerâmica Almeida ou equivalente;

b) Absorção de água:  $6\% < Abs < 10\%$ , grupo BIIb classificação Semiporoso (alta absorção, resistência mecânica baixa);

c) Resistência à abrasão superficial: classe de abrasão 5 (PEI-5);





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

d) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5 (máxima facilidade de remoção de mancha);

e) Resistência química: classe B (média resistência química a produtos domésticos e de piscinas);

f) Carga de ruptura > 500 N;

g) Resistência ao risco (escala Mohs): > 5;

h) Resistente a gretagem;

i) Resistente ao choque térmico;

j) Coeficiente de atrito: < 0,40 (classe de atrito 1);

Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-I, a mão de obra necessária para a execução dos serviços de limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada, e o assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes. Não remunera os serviços de regularização da superfície e de rejuntamento. Normas técnicas: NBR 9817, NBR 13816, NBR 13817, NBR 13818 e NBR 14081-1.

#### **1.4.4.3. Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm.**

Rejuntamento das placas cerâmicas assentadas no piso do banheiro.

O item remunera o fornecimento de argamassa industrializada flexível para rejunte de juntas, de cores diversas, para áreas internas e externas, a mão de obra necessária para os serviços de preparo da argamassa de rejunte, aplicação da argamassa nas juntas, acabamento final com a utilização de esponja macia ou frisador plástico, de acrílico, ou de madeira e a limpeza das juntas, conforme recomendações dos fabricantes. Norma técnica: NBR 9817.

#### **1.4.5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

##### **1.4.5.1. Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões**

O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra, e instalação de tubos de PVC rígido marrom com juntas soldáveis DN= 32 mm (1), inclusive conexões, para sistemas prediais





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

de água fria. Nos tubos deverão estar gravados marca do fabricante, norma de fabricação e o diâmetro do tubo; remunera também:

a) Conexões de PVC rígido com bucha e reforço de latão, juntas soldáveis e rosqueáveis para ligações em tubos metálicos, registros e torneiras, adesivo plástico, solução limpadora para juntas soldáveis, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;

b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes.

Normas técnicas: NBR-5648 e NBR-5626.

#### **1.4.5.2. Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´**

O item remunera o fornecimento e instalação de registro de gaveta em latão fundido, diâmetro nominal de 3/4´´, com acabamento bruto, inclusive materiais acessórios e de vedação.

#### **1.4.5.3. Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50 mm, inclusive conexões**

O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra, e instalação de tubos de PVC rígido, P x B com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada R, DN= 50 mm, inclusive conexões. Nos tubos deverão estar gravados marca do fabricante, norma de fabricação e o diâmetro do tubo; remunera também:

a) Solução limpadora e pasta lubrificante para juntas elásticas, ligações calha-condutor para águas pluviais, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;

b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes.

Normas técnicas: NBR-5688, NBR-8160.

#### **1.4.5.4. Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões**





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra, e instalação de tubos de PVC rígido, P x B com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada R, DN= 100 mm, inclusive conexões. Nos tubos deverão estar gravados marca do fabricante, norma de fabricação e o diâmetro do tubo; remunera também:

a) Solução limpadora e pasta lubrificante para juntas elásticas, ligações calha-condutor para águas pluviais, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;

b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes.

Normas técnicas: NBR-5688, NBR-8160.

#### **1.4.5.5. Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha**

O item remunera o fornecimento e instalação da caixa sifonada, em PVC rígido, de 150 x 150 x 50 mm, inclusive grelha metálica e o material necessário para sua ligação à rede esgoto.

#### **1.4.6. METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS**

##### **1.4.6.1. Engate flexível de PVC DN= 1/2"**

O item remunera o fornecimento de engate flexível em PVC com diâmetro nominal de 1/2", comprimento variável de 40 cm, materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação do engate flexível em aparelhos sanitários.

##### **1.4.6.2. Lavatório de louça sem coluna**

Lavatório a ser instalado conforme detalhamento em projeto. O item remunera o fornecimento de lavatório de louça sem coluna; materiais para fixação; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para sua instalação.

##### **1.4.6.3. Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros**

Bacia sifonada a ser instalada conforme detalhamento em projeto.





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

O item remunera o fornecimento do conjunto de bacia sifonada em louça e caixa acoplada, com as características: funcionamento do sifonamento com volume de descarga reduzido, capacidade de 6 litros (categoria V.D.R.), e com todos os requisitos exigidos pelo Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H); referência comercial Celite, Incepa da Roca Brasil Ltda, Icasa Indústria Cerâmica Andradense S/A, Deca da Duratex S/A ou equivalente de mercado desde que qualificada como em conformidade com todos os requisitos considerados: volume de água consumido por descarga, análise visual, análise dimensional, remoção de esferas, remoção de mídia composta, lavagem de parede, remoção de grânulos, reposição do fecho hídrico, respingos de água, e transporte de sólidos. Remunera também: bolsa de borracha; anel de borracha de expansão de 4; tubo de ligação com canopla, parafusos niquelados; massa de vidro para fixação e assentamento da base; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação e ligação às redes de água e esgoto.

#### **1.4.6.4. Tampa de plástico para bacia sanitária**

O item remunera o fornecimento e instalação de tampa plástica, para bacia sanitária sifonada.

#### **1.4.6.5. Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´**

O item remunera o fornecimento e instalação de torneira curta com rosca, para uso geral, em latão fundido cromado de 3/4; inclusive materiais acessórios necessários à instalação e ligação à rede de água.

#### **1.4.6.6. Válvula de PVC para lavatório**

O item remunera o fornecimento e instalação da válvula em PVC para lavatório, fabricação Astra ou equivalente; inclusive materiais acessórios necessários para a instalação.

#### **1.4.6.7. Sifão plástico sanfonado universal de 1´**

O item remunera o fornecimento do sifão sanfonado universal, entrada de 1´´ e com saída de 40 mm ou 50 mm; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para sua instalação e ligação à rede de esgoto, referência SSU40 ou SSU, fabricação Astra, ou equivalente.





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

#### **1.4.6.8. Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC**

O item remunera o fornecimento e instalação do chuveiro elétrico com potência de 5.500 W para 220 V, com acabamento em PVC, inclusive braço de ligação em PVC. Remunera também o material de vedação necessário para sua instalação e ligação às redes elétrica e de água.

#### **1.4.6.9. Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial**

O item remunera o fornecimento e instalação de registro de pressão em latão fundido, acabamento cromado com canopla, linha especial, diâmetro nominal de 3/4, inclusive materiais acessórios e de vedação.

#### **1.4.6.10. BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020**

Barra de apoio lateral, articulada, a ser colocada ao lado do vaso sanitário, conforme detalhamento constante em projeto. Remunera o fornecimento da barra, conforme especificações da ABNT NBR 9050; materiais, mão de obra e acessórios para completa instalação da barra.

#### **1.4.6.11. BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020**

Barra de apoio lateral, fixa, a ser colocada ao lado do vaso sanitário, e barra de apoio reta, a ser colocada no espaço do chuveiro, conforme detalhamentos constantes em projeto. Remunera o fornecimento da barra, conforme especificações da ABNT NBR 9050; materiais, mão de obra e acessórios para completa instalação da barra.

#### **1.4.6.12. Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm**

Assento articulado para banho, a ser colocado no espaço do chuveiro, conforme detalhamento constante em projeto. Remunera o fornecimento da barra, conforme especificações da ABNT NBR 9050; materiais, mão de obra e acessórios para completa instalação da barra.





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

#### **1.4.6.13. BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020**

Barra de apoio em L, fixa na parede, a ser colocada no espaço do chuveiro, conforme detalhamentos constantes em projeto. Remunera o fornecimento da barra, conforme especificações da ABNT NBR 9050; materiais, mão de obra e acessórios para completa instalação da barra.

#### **1.4.7. ESQUADRIAS**

##### **1.4.7.1. Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm**

Esquadrias a serem instaladas nos banheiros reformados. Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.3.9.1.

##### **1.4.7.2. Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 120 x 210 cm**

Esquadria a ser instaladas no corredor, conforme detalhamento em projeto. Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item Ver item 1.2.5.3.

##### **1.4.7.3. Caixilho em alumínio fixo, sob medida**

Caixilho fixo a ser colocado na alvenaria executada no corredor, acima da nova porta instalada, conforme detalhamento em projeto.

O item remunera o fornecimento do caixilho fixo completo, sob medida, em perfis de alumínio anodizado natural L 25; cimento; areia; acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do caixilho. Não remunera o fornecimento e instalação de vidro.

##### **1.4.7.4. Vidro liso laminado leitoso de 6 mm**

Vidro a ser fixado no caixilho. O item remunera o fornecimento de vidro liso laminado leitoso de 6 mm, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a colocação do vidro.





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

#### 1.5. SALA DE EXAME

##### 1.5.1. DEMOLIÇÕES

###### 1.5.1.1. Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base

Revestimento cerâmico a ser removido das paredes dos cômodos, conforme detalhamento em projeto.

O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: demolição, fragmentação de revestimentos cerâmicos, inclusive a base de assentamento, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

##### 1.5.2. REVESTIMENTO DE PAREDE

###### 1.5.2.1. Emboço comum

Ver item 1.4.2.3.

###### 1.5.2.2. Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada

Ver item 1.4.3.1

#### 1.6. RECEPÇÃO

##### 1.6.1. DEMOLIÇÕES

###### 1.6.1.1. Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento

Alvenaria a ser demolida, conforme indicações do projeto. O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de:







# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

desmonte, demolição, fragmentação de elementos em alvenaria de elevação ou elemento vazado, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

#### 1.6.2. ALVENARIAS A CONSTRUIR

##### 1.6.2.1. Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm

Ver item 1.4.2.1.

##### 1.6.2.2. Chapisco 1:4 com areia grossa

Ver item 1.4.2.2.

##### 1.6.2.3. Emboço comum

Ver item 1.4.2.3.

##### 1.6.2.4. Reboco

Ver item 1.4.2.4.

##### 1.6.2.5. Massa corrida à base de resina acrílica

Ver item 1.4.2.5.

##### 1.6.2.6. Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm

Ver item 1.2.2.4.

##### 1.6.2.7. Caixilho em alumínio fixo, sob medida

Ver item 1.4.7.3.

##### 1.6.2.8. Vidro liso laminado jateado de 6 mm

Ver item 1.4.7.4.





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

#### 1.6.3. BANCADA DE GRANITO

##### 1.6.3.1. Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido

Tampo de granito a ser instalado na bancada nova que irá compor a recepção.

O item remunera o fornecimento de materiais e a mão de obra necessária para instalação de tampo e/ou bancada em granito com espessura de 2 cm, inclusive testeira, frontão, furos (se necessários); assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento e areia, e demais elementos de arremate e fixação; acabamento polido nas cores: Andorinha, Corumbá, Santa Cecília ou Verde Ubatuba.

#### 1.6.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / REDE DE DADOS

##### 1.6.4.1. Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm

Eletroduto a ser instalado na edificação para atender a nova infraestrutura de elétrica, telefônica e internet da recepção.

O item remunera o fornecimento e instalação de eletroduto em PVC corrugado flexível, tipo leve, diâmetro externo de 32 mm, diâmetro interno de 25,0 mm, espessura da parede de 0,3 mm, referência 1'', cor amarela, referência Tigreflex, fabricação da Tigre, ou equivalente, para instalações elétricas e de telefonia, somente quando embutidas em paredes de alvenaria; remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: abertura e fechamento de rasgos em paredes e a instalação de arame galvanizado para servir de guia à enfição, inclusive nas tubulações secas.

##### 1.6.4.2. Cabo de cobre de 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C

Cabo de cobre a ser instalado para alimentação de tomadas novas a serem colocadas na recepção.

Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.3.8.4.

##### 1.6.4.3. Cabo de cobre de 4 mm<sup>2</sup>, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

Cabo de cobre a ser instalado para alimentação de tomada para ar condicionado a ser colocada na recepção.

O item remunera o fornecimento de cabo de cobre eletrolítico de alta condutibilidade, revestimento termoplástico em PVC para isolação de temperatura até 70°C e nível de isolamento para tensões até 750 V; remunera também materiais e a mão-de-obra necessária para a enfição e instalação do cabo. Norma técnica: NBR NM 247-1.

#### **1.6.4.4. Cabo telefônico CI, com 01 par de 0,40 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna**

Cabo telefônico a ser instalado na recepção. O item remunera o fornecimento e instalação de fio telefônico, tipo CI-40 de acordo com especificação TELEBRÁS, com 1 par de 0,40 mm, em cobre eletrolítico estanhado, isolação em cloreto de polivinila PVC na cor cinza, para ligação de aparelhos telefônicos à rede interna.

#### **1.6.4.5. Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6**

Cabo de rede para fornecer pontos de internet na recepção.

O item remunera o fornecimento de cabos para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6; referência comercial 23400174 Sohoplus da Furukawa ou equivalente desde que o fabricante apresente certificado ISO 9001 / 2000; deverá ser constituído por: condutores de cobre sólido, capa externa em PVC não propagante a chama, identificação nas veias brancas dos pares, marcação na capa externa sequencial do comprimento em metros; deverá ser fornecido em caixas tipo FAST BOX e deverá possuir Certificação UL e de acordo com a ANSI / EIA / TIA-568-B.2-1 para Categoria 6; remunera também o fornecimento de mão de obra e ferramentas necessárias para o lançamento dos cabos.

#### **1.6.4.6. Caixa em PVC de 4' x 2'**

Ver item 1.3.8.2.

#### **1.6.4.7. Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa**





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

O item remunera o fornecimento e instalação de tomada de 10 A - 250V, 2P + T, com placa, haste, contatos de prata e componentes de função elétrica em liga de cobre. Referência comercial: 054343 da Pial Legrand ou equivalente. Norma técnica: NBR 14136.

#### **1.6.4.8. Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa**

O item remunera o fornecimento e instalação de tomada de 20 A - 250V, 2P + T; com placa, haste, contatos de prata e componentes de função elétrica em liga de cobre. Referência comercial: 054344 da Pial Legrand ou equivalente. Norma técnica: NBR 14136.

#### **1.6.4.9. Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo**

O item remunera o fornecimento e instalação de conjunto de 2 (duas) tomadas de 10 A - 250V, 2P + T; com placa, haste, contatos de prata e componentes de função elétrica em liga de cobre. Referência comercial: 054345 da Pial Legrand ou equivalente. Norma técnica: NBR 14136.

#### **1.6.4.10. Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa**

O item remunera o fornecimento e instalação de tomada para telefone, padrão TELEBRÁS, de quatro polos; remunera o espelho correspondente.

#### **1.6.4.11. Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa**

O item remunera o fornecimento e instalação de tomada para rede de dados, tipo RJ 45, com placa; referência comercial Belize fabricação Alumbra ou equivalente.

### 1.6.5. ESQUADRIAS

#### **1.6.5.1. Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm**

Porta a ser instalada no acesso à área do balcão da recepção. Deverá ser do tipo holandesa (porta se divide em duas partes: a parte de cima abre para dentro ou para fora independentemente da parte de baixo).

Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.3.9.1.





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

#### **1.6.5.2. Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 120 x 210 cm**

Porta a ser instalada na recepção, conforme detalhamento de projeto. A porta deverá ter vão total de 120 cm, sendo 80 cm para folha móvel e 40 cm para folha semifixa.

Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.2.5.3.

#### 1.7. SALAS DE EMERGÊNCIA / OBSERVAÇÃO / SALA DE PROCEDIMENTOS

1.7.1. -

1.7.2. -

1.7.3. -

1.7.4. -

#### 1.7.5. ESQUADRIAS

##### **1.7.5.1. Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca**

Porta a ser instalada no acesso à área técnica da caixa d'água.

O item remunera o fornecimento da porta veneziana de abrir e batentes, em alumínio com pintura eletrostática a pó na cor branca, completa, linha comercial; referência comercial fabricação Sasazaki, Ebel, Brimak ou equivalente. Remunera também cimento, areia, ferragens, materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa da porta.

#### 1.8. CALÇADA FRONTAL E EMBARQUE/DESEMBARQUE AMBULÂNCIAS

1.8.1. -





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

#### 1.8.2. PISO DE CONCRETO

1.8.2.1. -

1.8.2.2. -

#### 1.8.2.3. Regularização de piso com nata de cimento

Regularização a ser executada no piso existente na entrada de pedestres da edificação, após a remoção do revestimento em ardósia.

O item remunera o fornecimento de argamassa plástica com cimento e areia no traço 1:1 e a mão-de-obra necessária para a execução da regularização do piso com nata de cimento, aplicada com escova, vassoura ou rolo.

#### 1.9. REDE DE GASES

##### 1.9.1. TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022

Tubo de cobre, diâmetro nominal 15mm, a ser instalado para a rede de gases medicinais, conforme detalhamento de projeto. O item remunera o fornecimento e instalação de tubo de cobre; materiais e mão de obra para completa instalação do tubo; abertura e fechamento de rasgos em parede.

##### 1.9.2. Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões

Tubulação de PVC a ser instalada como luva para a tubulação de aço usada para os gases medicinais, nos trechos em que essa estiver embutida na parede.

O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra, e instalação de tubos de PVC rígido marrom com juntas soldáveis DN= 25 mm (3/4), inclusive conexões, para sistemas





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

prediais de água fria. Nos tubos deverão estar gravados marca do fabricante, norma de fabricação e o diâmetro do tubo; remunera também:

a) Conexões de PVC rígido com bucha e reforço de latão, juntas soldáveis e rosqueáveis para ligações em tubos metálicos, registros e torneiras, adesivo plástico, solução limpadora para juntas soldáveis, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;

b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes.

Normas técnicas: NBR-5648 e NBR-5626.

### 1.10. JUNTA DE DILATAÇÃO

#### **1.10.1. Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno**

Junta de dilatação a ser executada nas arestas das paredes e laje de parte do prédio, nos locais indicados pelo projeto.

O item remunera o fornecimento de selante não acético monocomponente à base de silicone, que vulcaniza em contato com o ar na temperatura ambiente formando um elastômero flexível, possibilitando a movimentação de até 50% da medida da largura da junta, referência Rhodiastic 567 da Rhodia, ou Dow Corning 790 da Dow Corning ou equivalente; corpo de apoio em Polietileno; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: limpeza da superfície da junta, onde será aplicado o mastique, conforme recomendações do fabricante; instalação do corpo de apoio; mascaramento das laterais com fita adesiva, tipo crepe; aplicação do mastique, na proporção 2:1 respectivamente nas dimensões horizontal e vertical, conforme recomendações do fabricante; remoção da fita adesiva e limpeza da superfície externa.

#### **1.10.2. Massa corrida à base de resina acrílica**





# MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

### MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

Após a execução das juntas de dilatação, deverá ser realizado acabamento com massa corrida a base de resina acrílica em todo o comprimento da junta. Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.4.2.5.

Barra do Turvo/SP, 06 de fevereiro de 2024.

---

*Eng. civil Daniel Francisco*

*CREA-SP: 5070397010*

*ART: 28027230221238638*

