



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: 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 “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 emergência, 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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1. REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.1. CALÇADA LATERAL DE CONCRETO

1.1.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Alvenaria a ser executada na lateral da calçada a ser executada, visando o nivelamento adequado do piso. O item remunera o fornecimento de bloco de vedação de concreto 14x19x39, classe C (NBR 6136); tela de aço soldada galvanizada para alvenaria, pino de aço com furo, haste 27mm; argamassa para assentamento dos blocos, traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida); materiais e mão de obra necessária para o completo assentamento dos blocos.

1.1.2. 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.

1.1.3. 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.

1.1.4. Lastro de pedra britada

Previamente à execução da calçada de concreto, se dará o preparo com lastro de material granular. O item remunera o fornecimento de pedra britada em números médios e a mão de obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.

1.1.5. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

- 2 -





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Após a execução do lastro, deverá ser realizada a cobertura de toda a área com lona plástica pesada preta (e = 150 micras).

Com a área devidamente coberta pela lona preta, será feito o posicionamento da armadura. Para armação do piso deverá ser usada tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196 (3,11kg/m²), diâmetro do fio = 5,00 mm, largura = 2,45m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm.

Deverá ser utilizado espaçadores tipo cadeirinha para evirar o contato da armadura com o a lona, garantindo assim o correto posicionamento da mesma.

Com as armaduras devidamente posicionadas, deverá ser feito o lançamento do concreto. O concreto usado deverá ser do tipo usinado, classe de resistência no mínimo 20MPa, com brita 0 e 1, slump 100 +/- 20 mm.

O lançamento do concreto deverá se dar de modo a garantir a espessura de concreto exigida em projeto. As superfícies do concreto deverão ser protegidas contra a secagem prematura, logo após o seu lançamento. O concreto, depois de lançado, deverá ser conservado úmido por um período de tempo nunca inferior a sete dias. A cura pela água poderá ser executada por irrigação, lençol de água, camada de areia úmida, ou panos de saco, molhados e espalhados em toda a superfície.

A cura deverá ser iniciada logo após a verificação do início de pega nos trechos concretados. A água deverá ser do mesmo tipo da empregada na concretagem. O período de cura deverá ser aumentado em até 50% quando a temperatura ambiente for muito elevada ou o clima estiver muito seco.

1.2. ÁREA ENTRE PRÉDIOS

1.2.1. DEMOLIÇÕES

1.2.1.1. Demolição manual de concreto simples

Concreto existente a ser demolido nas proximidades da entrada do necrotério.

O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em concreto simples



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

- 3 -



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

1.2.1.2. 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: 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.

1.2.1.3. REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

O telhado existente da passagem que interliga os dois prédios deverá ser completamente removido, tendo em vista a nova cobertura a ser executada.

O item remunera a mão de obra de telhadista e servente para a completa remoção das telhas da cobertura.

1.2.1.4. REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Após a remoção das telhas, deverá ser realizada a remoção da trama de madeira que compõe a cobertura. O item remunera a mão de obra de telhadista e servente para a completa remoção das telhas da cobertura.

1.2.2. PISO EXTERNO / INTERNO

1.2.2.1. Lastro de pedra britada

Ver item 1.1.4



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



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.2.2.2. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016

Ver item 1.1.5.

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.

1.2.2.5. CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Canaleta a ser executada no novo piso de concreto executado, conforme indicação de projeto. O item remunera o fornecimento de canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diâmetro de 20cm; argamassa para assentamento das canaletas; mão de obra e materiais necessários para sua completa instalação.

1.2.2.6. GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Grelha a ser colocada como fechamento da canaleta instalada. Remunera o fornecimento da grelha em ferro fundido simples, com requadro; argamassa para assentamento das grelhas; mão de obra e materiais necessários para sua completa instalação.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.2.3. ALVENARIA

1.2.3.1. 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.

1.2.3.2. Chapisco 1:4 com areia grossa

Ver item 1.1.2.

1.2.3.3. Emboço comum

Ver item 1.1.3.

1.2.3.4. 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.

1.2.3.5. 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.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.2.4. COBERTURA

1.2.4.1. Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura

Para execução da nova cobertura do acesso entre os prédios, bem como para acesso ao necrotério, deverá ser instalada estrutura metálica composta por vigas, com dimensões conforme detalhamento constante em projeto.

O item remunera o fornecimento do projeto de fabricação, da estrutura metálica em aço ASTM A36/A36M-14, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios não constantes no peso nominal de projeto; beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica; transporte e descarregamento; traslado interno à obra; montagem e instalação completa; preparo da superfície das peças por meio de jato de abrasivo da Norma SSPC-SP 10, padrão visual Sa 2 1/2, da Norma SIS 05 59 00-67.

1.2.4.2. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Após a instalação das vigas metálicas, se dará a colocação das terças metálicas, para posterior colocação das telhas. O item remunera o fornecimento de: perfil U enrijecido, de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, espessura de 3,00mm, ou 200 x 75 x 25 mm, espessura 3,75mm; parafuso comum ASTM A307, sextavado, diâmetro ½”, comprimento 1’; montador de estrutura metálica; guincho elétrico para içamento da estrutura metálica.

1.2.4.3. 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

Com a estrutura metálica pronta, se dará a execução do telhamento com telhas onduladas de fibrocimento, espessura 6mm, conforme detalhamento de projeto.

O item remunera o fornecimento de: telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, de 2,44 x 1,10m; parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 x 250 mm, conjunto arruelas





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

de vedação 5/16” (uma arruela metálica e uma arruela PVC, cônicas); servente e telhadista para completo posicionamento das telhas; guincho elétrico de coluna para içamento das peças.

1.2.4.4. Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m

Após a execução do telhamento, deverá ser realizada a colocação de rufo em todo o comprimento da cobertura, conforme detalhamento de projeto. O rufo deverá ser executado em chapa galvanizada nº 24, com largura de 100 cm; o item remunera também materiais acessórios para emendas, junção em outras peças, vedação e fixação do rufo.

1.2.5. ESQUADRIAS

1.2.5.1. Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca

Esquadria a ser instalada no corredor de acesso entre os prédios, conforme detalhamento em projeto.

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.

1.2.5.2. 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.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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.

1.2.6. FORRO

1.2.6.1. Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível

Após a execução do novo telhamento e das alvenarias necessárias, se dará a execução do forro em gesso acartonado no corredor que interliga os dois prédios.

O item remunera o fornecimento de forro em gesso acartonado, removíveis, constituídos por: placa de gesso acartonado, revestida a quente, com uma película rígida de PVC, com modulação de eixo a eixo de 625 x 1250 mm, espessura de 9,5 mm, acabamento liso ou linho com borda reta; coeficiente de atenuação acústica CAC de 35-36 decibéis; resistência à umidade RH de 90%; estrutura de apoio metálica, constituída por perfil principal tipo T de 24 mm, pendurais rígidos nos perfis principais, a cada 625 mm e preferencialmente com perfil T de aço, tipo clicado; inclusive os acessórios necessários à instalação. Remunera também o fornecimento da mão de obra especializada e equipamentos necessários para a instalação completa da estrutura de sustentação, tirantes, painéis, acessórios e arremates do forro, conforme recomendações do fabricante. Referência comercial: Gyprex da Placo ou equivalente. Norma técnica: NBR 14715.

1.2.6.2. 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

Luminárias a serem instaladas no forro, conforme posicionamento e quantidades exigidas 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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

O item remunera o fornecimento de luminária LED redonda de sobrepor, com drive, composta por módulos led IRC ≥ 80 , temperatura de cor de 4000 K, fluxo luminoso de 1900 até 2000 lm, vida útil ≥ 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.

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

Eletroduto a ser colocado na edificação para alimentação das novas lâmpadas LED instaladas. Deverá ser realizada a interligação com circuito de iluminação existente nas proximidades.

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.

1.2.6.4. Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C

Cabo de cobre a ser colocado na edificação para alimentação das novas lâmpadas LED instaladas. Deverá ser realizada a interligação com circuito de iluminação existente nas proximidades.

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. QUARTO DE DESCANSO ENFERMEIROS





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.3.1. DEMOLIÇÕES

1.3.1.1. 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.

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

Demolição de alvenaria, conforme detalhamento de projeto. Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.2.1.2.

1.3.2. ALVENARIAS A CONSTRUIR

1.3.2.1. Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm

Alvenaria a ser construída conforme detalhamento de projeto. Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.2.3.1.

1.3.2.2. Chapisco 1:4 com areia grossa

Ver item 1.1.2.

1.3.2.3. Emboço comum

Ver item 1.1.3.

1.3.2.4. Reboco

Ver item 1.2.3.4.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.3.2.5. Massa corrida à base de resina acrílica

Ver item 1.2.3.5.

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

Ver item 1.2.2.4.

1.3.3. REVESTIMENTO DE PAREDE - QUARTO DE DESCANSO

Após a demolição do revestimento cerâmico existente no cômodo, deverá ser executado novo revestimento, com acabamento final em massa corrida.

1.3.3.1. Emboço comum

Ver item 1.1.3.

1.3.3.2. Reboco

Ver item 1.2.3.4.

1.3.3.3. Massa corrida à base de resina acrílica

Ver item 1.2.3.5

1.3.4. REVESTIMENTO DE PAREDE – BWC

Após a demolição do revestimento existente no banheiro, deverá ser executado novo revestimento cerâmico.

1.3.4.1. Emboço comum

Ver item 1.1.3.

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





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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);
- 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.

1.3.5. PISO BWC

1.3.5.1. 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.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.3.5.2. 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);

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.

1.3.5.3. 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.



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



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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.

1.3.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

1.3.6.1. **Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), 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= 25 mm (3/4), inclusive conexões, para sistemas 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.

1.3.6.2. **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.

1.3.6.3. **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:





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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.

1.3.6.4. Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 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= 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.

1.3.6.5. 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.

1.3.7. METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS

1.3.7.1. 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.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.3.7.2. 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.

1.3.7.3. Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros

Bacia sifonada a ser instalada conforme detalhamento em projeto.

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.

1.3.7.4. Tampa de plástico para bacia sanitária

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

1.3.7.5. 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.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.3.7.6. 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.

1.3.7.7. 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.

1.3.7.8. 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.

1.3.7.9. 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.

1.3.7.10. BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO 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.

1.3.7.11. BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

fornecimento da barra, conforme especificações da ABNT NBR 9050; materiais, mão de obra e acessórios para completa instalação da barra.

1.3.7.12. 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.

1.3.7.13. 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.

1.3.8. 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. Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.2.6.3.

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 mm², 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





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C

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

Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.2.6.4.

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. Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.2.6.2.

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; 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





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.4.1. DEMOLIÇÕES

1.4.1.1. Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base

Ver item 1.3.1.1.

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

Ver item 1.2.1.2.

1.4.2. ALVENARIAS A CONSTRUIR

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

Ver item 1.2.3.1.

1.4.2.2. Chapisco 1:4 com areia grossa

Ver item 1.1.2.

1.4.2.3. Emboço comum

Ver item 1.1.3.

1.4.2.4. Reboco

Ver item 1.2.3.4.

1.4.2.5. Massa corrida à base de resina acrílica

Ver item 1.2.3.5.

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



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



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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

Ver item 1.3.4.2.

1.4.4. PISO BWC

1.4.4.1. Argamassa de regularização e/ou proteção

Ver item 1.3.5.1.

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

Ver item 1.3.5.2.

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

Ver item 1.3.5.3.

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 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;





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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´

Ver item 1.3.6.2.

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

Ver item 1.3.6.3.

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

Ver item 1.3.6.4.

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

Ver item 1.3.6.4.

1.4.6. METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS

Ver itens da seção 1.3.7.

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.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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 jateado de 6 mm

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

1.5. SALA DE EXAME

1.5.1. DEMOLIÇÕES

1.5.1.1. Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base

Ver item 1.3.1.1.

1.5.2. REVESTIMENTO DE PAREDE

1.5.2.1. Emboço comum

Ver item 1.1.3.

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





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

Ver item 1.3.4.2.

1.6. RECEPÇÃO

1.6.1. DEMOLIÇÕES

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

Ver item 1.2.1.2.

1.6.1.2. Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento

Demolição da laje existente no espaço utilizado como arquivo morto da edificação. O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de laje pré-moldada, inclusive o revestimento, 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 1.2.3.1.

1.6.2.2. Chapisco 1:4 com areia grossa

Ver item 1.1.2.

1.6.2.3. Emboço comum

Ver item 1.1.3.

1.6.2.4. Reboco

Ver item 1.2.3.4.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.6.2.5. Massa corrida à base de resina acrílica

Ver item 1.2.3.5.

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

Ver item 1.3.2.6.

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.

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





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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 mm², 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 1.2.6.4.

1.6.4.3. Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C

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





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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

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





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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.

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. DEMOLIÇÕES

1.7.1.1. Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base

Ver item 1.3.1.1.

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

Ver item 1.2.1.2.

1.7.1.3. Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

Cimbramento a ser realizado na laje, no comprimento das alvenarias que forem demolidas, conforme indicado em projeto.

O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra necessários para a execução de escoramento de madeira com estroncas de Eucalyptus (conhecida como eucalipto).

1.7.2. REVESTIMENTO DE PAREDE

1.7.2.1. Emboço comum

Ver item 1.1.3.

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

Ver item 1.3.4.2.

1.7.3. REFORÇO ESTRUTURAL

1.7.3.1. Demolição manual de revestimento em massa de piso

Demolição de partes do piso existente, para execução dos blocos de concreto que irão compor o reforço estrutural. O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: demolição, fragmentação de revestimentos em massa em pisos, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

1.7.3.2. Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m

Após as demolições necessárias, será iniciada a escavação, nas dimensões dos blocos, conforme especificado em projeto. O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a escavação manual em solo de 1ª e 2ª categorias em valas ou cavas até 1,5 m de profundidade.

1.7.3.3. Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa

Armadura a compor os blocos de concreto a serem executados.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

O item remunera o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de traspasse para emendas.

1.7.3.4. Forma em madeira comum para fundação

Formas a serem montadas para molde dos blocos de concreto. O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas, desmoldante e desforma.

1.7.3.5. Concreto preparado no local, fck = 30 MPa

O item remunera o fornecimento de betoneira, pedra britada números 1, cimento, areia e a mão de obra necessária para o preparo do concreto, com resistência mínima à compressão de 30 MPa. Norma técnica: NBR 12655.

1.7.3.6. Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação

Com as formas e armaduras posicionadas, e o concreto preparado, se dará o lançamento do mesmo.

O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação.

1.7.3.7. Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura

Peças metálicas que irão compor o pórtico para reforço estrutural a ser executado na edificação.

O item remunera o fornecimento do projeto de fabricação, da estrutura metálica em aço ASTM A36/A36M-14, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios não constantes no peso nominal de projeto; beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica; transporte e descarregamento; traslado interno à obra; montagem e instalação completa; preparo da superfície das peças por meio de jato de abrasivo da Norma SSPC-SP 10, padrão visual Sa 2 1/2, da Norma SIS 05 59 00-67.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.7.3.8. Argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência

Argamassa graute para fixação dos pilares metálicos nos blocos de concreto executados.

O item remunera o fornecimento de betoneira, argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência; referência comercial Sikagrout 250 da Sika, V-2 Grauth da Vedacit ou equivalente. Remunera também a mão de obra necessária para o preparo da argamassa de acordo com as recomendações do fabricante.

1.7.3.9. Reaterro manual apiloado sem controle de compactação

Após execução das fundações, se dará o reaterro dos espaços escavados. O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a execução dos serviços de reaterro manual apiloado, com material existente ou importado, sem controle de compactação.

1.7.3.10. Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck

Piso de concreto a ser executado nos locais escavados, visando a recomposição dos pisos demolidos.

O item remunera o fornecimento de cimento; areia; pedra britada nº 1; ripa de Cupiúba (*Goupia glabra*), ou Maçaranduba (*Manilkara spp*), conhecida também como Paraju; remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão de obra necessária para o preparo do concreto, lançamento e a execução do piso com acabamento desempenado, em concreto preparado no local, sem o controle do fck.

1.7.3.11. Piso em granilite moldado no local

Piso em granilite a ser executado, visando a recomposição dos pisos demolidos. Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.2.2.3.

1.7.3.12. Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-5F

Enchimento em blocos de EPS a serem executados nos vãos deixados na estrutura metálica construída para o reforço estrutural, conforme detalhamento de 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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

O item remunera o fornecimento de poliestireno expandido tipo 5F com densidade de 22,5 kg/m³, antichamas (tipo F), resistência a compressão de 104 KPa, deformação de 10%, em blocos. Remunera também materiais, acessórios e a mão de obra necessária para a execução de enchimento.

1.7.3.13. Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU

Placas em gesso acartonado a ser usada para revestir os pilares e vidas da estrutura metálica instalada como reforço estrutural.

O item remunera o fornecimento e instalação de paredes de fechamento e/ou divisórias *drywall* para vedações internas não estruturais com 100 mm de espessura e resistência ao fogo de 30 minutos, composta por: uma chapa em cada face da estrutura, tipo resistente à umidade e com espessura de 15 mm (1 RU 15 + 1 RU 15); isolamento acústico de 39 a 41 dB; estrutura em perfis leves de aço galvanizado por processo contínuo de zincagem por imersão a quente, compreendendo perfis de aço com espessura de 0,50 mm, largura nominal de 70 mm, denominados guias e montantes espaçados de eixo a eixo em 400 ou 600 mm, conforme altura entre as fixações; perfil cantoneira perfurada com espessura de 0,43 mm para acabamento e proteção das chapas nos cantos salientes, cantoneiras, tabicas metálicas e rodapés metálicos, quando houver; fita de papel microperfurada, empregada nas juntas entre chapas; fita de papel, com reforço metálico, para acabamento e proteção das chapas nos cantos salientes, quando houver; massa especial para rejuntamento de pega rápida em pó, para o preparo da superfície a ser calafetada, e massa especial para a calafetação e colagem das chapas. Remunera também a execução de recortes para portas, janelas, luminárias, pilares ou vigas, não devendo ser descontados os vãos decorrentes. Não remunera batentes de vão de portas, sancas ou molduras. Normas técnicas: NBR 14715-1, NBR 15758.

1.7.4. ALVENARIAS A CONSTRUIR

1.7.4.1. Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm

Ver item 1.2.3.1.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.7.4.2. Chapisco 1:4 com areia grossa

Ver item 1.2.3.2.

1.7.4.3. Emboço comum

Ver item 1.2.3.3.

1.7.4.4. Reboco

Ver item 1.3.2.4.

1.7.4.5. Massa corrida à base de resina acrílica

Ver item 1.3.2.5

1.7.4.6. Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm

Ver item 1.3.2.6.

1.7.5. ESQUADRIAS

1.7.5.1. Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca

Porta a ser instalada no novo acesso ao necrotério. Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.2.5.1.

1.7.5.2. Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm

Porta a ser instalada em novo depósito criado, conforme detalhamento existente em projeto.

O item remunera o fornecimento da folha de porta em madeira sarrafeada revestida, nas duas faces, em 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.

1.8. CALÇADA FRONTAL E EMBARQUE/DESEMBARQUE AMBULÂNCIAS



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



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.8.1. DEMOLIÇÕES

1.8.1.1. Demolição manual de concreto simples

Demolição completa do concreto existente no acesso à área de embarque/desembarque de ambulâncias. Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.2.1.1.

1.8.1.2. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Retirada do revestimento em ardósia existente na entrada de pedestres da edificação. A base de concreto existente não deverá ser demolida. O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de revestimento cerâmico.

1.8.2. PISO DE CONCRETO

1.8.2.1. Lastro de pedra britada

Lastro a ser executado para novo piso de concreto a ser executado no acesso à área de embarque/desembarque de ambulâncias. Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.1.4.

1.8.2.2. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016

Piso de concreto a ser executado no acesso à área de embarque/desembarque de ambulâncias. Para detalhes dos serviços remunerados pela composição, ver o item 1.1.5.

1.8.2.3. Regularização de piso com nata de cimento



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



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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.

1.8.3. ALAMBRADO

1.8.3.1. ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018

Alambrado a ser instalado no acesso à área de embarque/desembarque das ambulâncias, bem como na lateral desta área, conforme indicado em projeto.

Para a execução do alambrado deverão ser usados: mourões em concreto, retos, seção quadrada 10 x 10 cm, altura de 2,30m; tela em arame galvanizado, revestida em PVC, quadrangular, losangular, fio 2,11 mm (14 BWG), bitola final 2,8 mm, malha 8 x 8 cm, altura de 2,00m; arame galvanizado 12 BWG ou 14 BWG; tábuas, sarrafos e demais componentes para execução de mureta de concreto; concreto para execução de mureta.

1.9. REDE DE GASES

1.9.1. TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Tubo de aço carbono, sem costura, 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 em aço carbono sem costura, 1/2", espessura da parede 2,77mm, schedule 40, 1,27 kg/m; materiais e mão de obra para completa instalação do tubo.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

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 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.

1.9.3. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Registro de gaveta a ser instalado no início da tubulação que irá compor a rede de gases. O item remunera o fornecimento de registro de gaveta bruto em latão forjado, matérias e mão de obra necessários para a completa instalação do registro.

1.9.4. Manômetro com mostrador de 4', escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²

Manômetro a ser instalado no início da tubulação que irá compor a rede de gases.

O item remunera o fornecimento e instalação de manômetro para indicação de pressão em redes de vapor, gases ou líquidos, com as características:

A) Corpo, caixa e anel, em aço carbono estampado ou repuxado, conforme o fabricante, com acabamento em pintura eletrostática epóxi;

a) Mostrador com diâmetro de 4 (100mm) em alumínio com fundo branco e caracteres pretos;

b) Ponteiro em alumínio balanceado;





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

- c) Visor em vidro de 3 mm;
- d) Escalas conjugadas 0 a 4 kg / cm² (0 a 60 lbf / pol²), 0 a 7 kg / cm² (0 a 100 lbf / pol²), 0 a 10 kg / cm² (0 a 150 lbf / pol²), 0 a 17 kg / cm² (0 a 250 lbf / pol²), 0 a 21 kg / cm² (0 a 300 lbf / pol²), 0 a 28 kg / cm² (0 a 400 lbf / pol²), tipo simples ou dupla em arco de 270 graus;
- e) Precisão classe B de + 2%;
- f) Sistema sensor: (tubo Bourdon) em bronze fosforoso, ou em aço inoxidável, conforme o fabricante, e soquete em latão;
- g) Mecanismo tipo engrenagens em latão reforçado, ou aço inoxidável, conforme o fabricante;
- h) Conexão inferior (vertical) ou traseira (horizontal) com rosca de 1/4 ou 1/2, padrão BSP ou NTP. Remunera também materiais acessórios e de vedação, necessários à instalação do manômetro.

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.





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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

1.10.2. Massa corrida à base de resina acrílica

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 1.2.3.5.

Barra do Turvo/SP, 03 de agosto de 2022.

Eng. civil Daniel Francisco

CREA-SP: 5070397010

ART: 28027230221238638

