



## **Projeto de Adequação referente acessibilidade**

### **Memorial Descritivo**

O presente memorial descritivo trata da adequação referente a acessibilidade do prédio onde está instalado o CREAS Jacaré e tem como finalidade orientar e definir elementos essenciais para a implantação do projeto desenvolvido a esse fim.

As adequações contempladas por este projeto têm como objetivo dar acessibilidade os usuários que buscam atendimentos prestados nessa unidade, com implantação de rampas, piso tátil e adequação do sanitário de atendimento ao público, atendendo a Norma ABNT NBR 9050.

#### **Requisitos Gerais**

Serão de livre escolha os métodos executivos empregados no desenvolvimento dos serviços, estando sujeitos, todavia, às determinações da fiscalização sempre que julgar necessário salvaguardar a qualidade, os prazos e as condições de segurança em todos os serviços prestados.

A execução dos serviços obedecerá rigorosamente os projetos, instruções e prazos a serem fornecidos, bem como as demais disposições de Contrato e da presente Especificação Técnica.

#### **Descritivos e especificações dos serviços contemplados no projeto**

##### **IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**

Placa de identificação de obra.

##### **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA**

- 1) Será medido por área de placa executada (m²).



2) O item remunera o fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão-de-obra necessária para instalação de placa para identificação da obra, constituída por:

- a. Chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries;
- b. Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira;
- c. Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra
- d. Pontaletes de “Erisma Uncinatum” (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou “Qualea spp” (conhecida como Cambará), de 3” x 3”.

Não remunera as placas dos fornecedores.

#### **SANITÁRIO ACESSÍVEL**

Para atendimento da Norma ABNT NBR 9050 se faz necessário o reposicionamento e substituição das peças sanitárias, com consequente substituição de tubulações e revestimentos, colocação de barras de apoio e alteração da porta e seu posicionamento. Serviços necessários:

#### **TUBO PVC NORMAL “SN” JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES**

- 1) Será medido por comprimento de tubulação executada (m).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido, diâmetro nominal de 100 mm, com ponta e bolsa e anel de borracha, para rede de esgoto sanitário, inclusive conexões e materiais acessórios, referência Vinilfort da Tigre, ou equivalente.

#### **TUBO PVC NORMAL “SN” JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES**

- 1) Será medido por comprimento de tubulação executada (m).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido, diâmetro nominal de 40 mm, com ponta e bolsa e anel de borracha, para



rede de esgoto sanitário, inclusive conexões e materiais acessórios, referência Vinilfort da Tigre, ou equivalente.

### **TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES**

- 1) Será medido por comprimento de tubulação executada (m).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido classe 15 (6,5 kgf / cm<sup>2</sup>), diâmetro nominal de 25 mm e diâmetro externo de 35 mm, com ponta e bolsa e anel de borracha, para adução e distribuição de água, inclusive conexões e materiais acessórios, referência PBA da Tigre, ou equivalente.

### **SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"**

- 1) Será medido por unidade de sifão com tubo de ligação instalado (un).
- 2) O item remunera o fornecimento do sifão de PVC rígido com copo tipo reforçado e tubo de ligação ajustável de 1"x 1 1/2"; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para sua instalação e ligação à rede de esgoto.

### **CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO**

- 1) Será medido por unidade de caixa instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação da caixa sifonada, em PVC rígido, de 100 x 150 x 50 mm, inclusive grelha PVC cromado e o material necessário para sua ligação à rede de esgoto.

### **CHAPISCO**

- 1) Será medido pela área revestida com chapisco, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as nespaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).



- 2) O item remunera o fornecimento de cimento, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco

#### **EMBOÇO DESEMPENADO**

- 1) Será medido pela área revestida com emboço, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cal hidratada, cimento, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do emboço desempenado.

#### **REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE**

- 1) Será medido pela área de revestimento com placa cerâmica, descontando-se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de placa cerâmica esmaltada, de primeira qualidade (classe A, ou classe extra), indicada para revestimentos internos, nas dimensões: 20 x 20 cm; referência linha Basics, tipo cerâmica, marca Portinari, fabricação Cecrisa ou equivalente; resistência química: classe B (média resistência química a produtos domésticos e de piscinas), ao manchamento, ao choque térmico, Carga de ruptura, etc. Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-I, argamassa pré fabricada para rejuntamento, e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: 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. Normas técnicas: NBR 13816, NBR 13817 e NBR 13818 e NBR 14081-1.

**PLACA EM CERÂMICA ESMALTADA TIPO ANTIDERRAPANTE, ÁREA EXTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIB, CLASSE ABRASÃO PEI-4,**





## **RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA**

- 1) Será medido pela área de piso revestida com placa cerâmica, descontando-se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras (m²).
- 2) O item remunera o fornecimento de placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade (classe A, ou classe extra), indicada para pisos para áreas externas; referências: fabricação Porto Ferreira, Incepa, Eliane, ou equivalente; resistência: química classe A (alta resistência química a produtos domésticos e de piscinas), ao manchamento, à abrasão superficial classe IV (PEI-4), ao risco, a gretagem, ao choque térmico, etc. Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-II, e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: 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. Será medido pela área de revestimento com placa cerâmica, descontando-se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras (m²)

## **TINTA LATEX STANDARD**

- 1) Será medido pela área de superfície preparada e pintada, não se descontando vãos de até 2,00 m² e não se considerando espaletas, filetes ou molduras. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas, filetes ou molduras desenvolvidas (m²).
- 3) O item remunera o fornecimento de selador de tinta para pintura; tinta látex standard, diluente em água; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; em 2 ou 3 demãos, conforme especificações do fabricante,



sobre superfície revestida com massa internas ou externas; referências: Latex acrílico fosco Standard da Coral, Basf Suvinal (Suvinil Construções), Basf Standard da Glasurit, Novacor da Shewin Willians, Eucatex acrílico extra Standart da Eucatex, ou equivalente. Normas técnicas: NBR 11702 e NBR 15079.

#### **BR-01 BACIA P/ SANITÁRIO ACESSIVEL**

- 1) Será medido por unidade de bacia instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação da bacia sifonada de louça, linha tradicional, com altura especial, apropriada para pessoas com mobilidade reduzida, ou em cadeira de rodas, com as características: funcionamento do sifonamento com volume de descarga reduzido - 6 litros (categoria V.D.R.), e com todos os requisitos exigidos pelo Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H), referência Linha Vogue Conforto P-510 fabricação Deca, 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; barras de apoio inox escovado d=30/35mm c/ flange c=800mm; papeleira louça branca; ducha higiênica com registro; assento com tampa em resina de poliéster branca. Norma técnica: NBR 9050.

#### **BR-02 LAVATÓRIO PARA SANITARIO ACESSIVEL**

- 1) Será medido por unidade de lavatório instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de lavatório de louça pequeno com coluna suspensa, referência linha Vogue Plus, fabricação Deca, ou equivalente;



material de fixação; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para sua instalação. Remunera também: válvula de escoamento latão cromado DN 1"; torneira pres ½" c/ alavanca tipo mesa cromado; barra de apoio inox escovado d=30/35mm. Norma técnica: NBR 9050.

#### **PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.**

- 1) Será medido por unidade de porta instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento da folha de porta tipo macho e fêmea com travas embutidas, sem emenda, batente e guarnições em madeira para acabamento em cera, pintura ou verniz; acessórios e a mão-de-obra necessária para a montagem e fixação do batente, da folha e das guarnições nas duas faces. Remunera também: conjunto de fechadura externa d=55mm c/ maçaneta e roseta; barra de inox escovado (d=7/8" ou 1") c=450mm; chapa de aço inox p/ proteção e=0,79mm. Norma técnica: NBR 9050.

#### **RAMPA PARA ACESSIBILIDADE**

Para ser vencida as diferenças de altura dos pisos em atendimento da Norma ABNT NBR 9050, se faz necessária a construção de rampas. Serviços necessários:

#### **ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM**

- 1) Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²).
- 2) 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 9 x 19 x 39 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Normas técnicas: NBR 15270-1.



### **CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO**

- 1) Será medido pelo volume acabado, nas dimensões indicadas em projeto ( $m^3$ ).
- 2) O item remunera o fornecimento de betoneira, vibrador, pedra britada números 1 e 2, cimento, areia e a mão-de-obra necessária para o preparo do concreto.

### **PLACA EM CERÂMICA ESMALTADA TIPO ANTIDERRAPANTE, ÁREA EXTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIB, CLASSE ABRASÃO PEI-4, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA**

- 1) Será medido pela área de piso revestida com placa cerâmica, descontando-se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras ( $m^2$ ).
- 2) O item remunera o fornecimento de placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade (classe A, ou classe extra), indicada para pisos para áreas externas; referências: fabricação Porto Ferreira, Incepa, Eliane, ou equivalente; resistência: química classe A (alta resistência química a produtos domésticos e de piscinas), ao manchar, à abrasão superficial classe IV (PEI-4), ao risco, a gretagem, ao choque térmico, etc. Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-II, e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: 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. Será medido pela área de revestimento com placa cerâmica, descontando-se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras ( $m^2$ ).





## **ORIENTAÇÃO DE TRAJETO PRINCIPAL PARA DEFICIENTES VISUAIS**

Em atendimento da Norma ABNT NBR 9050, se faz necessária a colocação de pisos táteis para orientação de trajeto principal e alerta de obstáculos para deficientes visuais. Serviços necessários:

### **BORRACHA COLADA - PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL**

- 1) Será medido pela área de superfície com revestimento, em borracha sintética, executado (m²).
- 2) O item remunera o fornecimento do piso em placas com 25 x 25 cm de borracha sintética colorida, com 5,0mm de espessura total, para sinalização tátil de alerta ou direcional, conforme a norma da NBR 9050, cola à base de neoprene com alto teor de sólidos, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação do piso por meio de colagem.

Elionai de Godoy Ferreira

Arquiteta e Urbanista

Secretaria de Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos