

Memorial descritivo

Objeto: Revitalização, paisagismo e implantação de acessibilidade da Av. Jorge Salustiano de Jesus

Município de Interesse Turístico de Içém – SP

Item 1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Item 1.1 – 02.08.020 - Placa de identificação para obra:

Confecção e instalação de placa de identificação da obra em local visível, a placa de obra e apoio deverá ter suas medidas, cores e proporções conforme padronização do Governo do Estado de São Paulo, estabelecidas no Manual de Comunicação Visual da Secretaria de Comunicações do Estado de São Paulo, bem como deverá ser inclusa a logomarca “São Paulo pra todos”. Disponibilizado no site <http://www.comunicacao.sp.gov.br/identidade-visual/>. A mesma deverá ser conservada durante o período de vigência do convênio, devendo ser recuperada/substituída, quando verificado o seu desgaste, precariedade ou por solicitação do técnico do DADETUR até o Laudo Técnico Final feita pelo Corpo Técnico da Secretaria de Turismo e Viagens/DADETUR.

Item 1.2 – 03.01.240 - Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento:

Demolição do piso do passeio em concreto simples aferidos em m², área indicada em projeto e memorial de cálculo. Fornecimento da mão de obra necessária e dos equipamentos adequados para a execução dos serviços de: desmonte, demolição e fragmentação de pavimento ou piso em concreto, inclusive sub-bases, ou lastros, com rompedor pneumático (martelete); a carga mecanizada; o transporte com caminhão, até 1 (um) quilômetro; o descarregamento; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

Item 1.3 – 04.40.010 - Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento

Retirada das guias quebradas para a substituição por novas, além da remoção dos locais onde serão instaladas as rampas de acessibilidade, aferido em metro linear, com locais indicados em projeto e em memorial de cálculo. fornecimento da mão de obra necessária e o ferramental apropriado para a execução dos serviços: desmonte manual de guia pré-moldada, inclusive o apoio em concreto; carga manual; o transporte com caminhão, até 1 (um) quilômetro; o descarregamento; a seleção e separação do material, a limpeza e a acomodação manual das peças em lotes, para o reaproveitamento ou remoção. A execução dos serviços deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação: Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e nas Normas Técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

Item 2.0 – PASSEIO

Item 2.1 – 17.05.070 - Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa:

Execução de rampas de acessibilidade conforme NBR 9050, com piso em concreto simples aferidos em m³, quantidade, local, área e espessura indicada em projeto e volume em memorial de cálculo. Fornecimento de concreto usinado com Fck de 20 MPa; 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 lançamento do concreto e a execução do piso com acabamento desempenado.

Item 2.2 – 54.06.020 - Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa:

Instalação de guia pré-moldada curva nos locais indicados, substituindo as guias quebradas, aferida em metro linear, local indicado em projeto. Fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e a mão de obra necessária para a instalação de guias, compreendendo os serviços: piquete amento com intervalo de 1 m no máximo, para trechos com raio de curvatura de no mínimo 3 m; fornecimento de guias curvas pré-moldadas padrão PMSP 100, com fck de 25 MPa e concreto usinado com fck de 20 MPa, cimento e areia, inclusive perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; de posicionamento e assentamento das guias; lançamento do concreto para a fixação da guia (bolão); execução de argamassa de cimento e areia e o rejuntamento das guias; não remunera o fornecimento de lastro ou base para as guias, quando necessário.

Item 2.3 – 30.04.100 - Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia:

Instalação de piso tátil de concreto aferidos em m², área indicada em projeto e memorial de cálculo. Fornecimento de piso podotátil, para portadores de deficiência visual, de 20 x 20 cm, com espessura de 6 cm, cor contrastante, referência Portal das Telhas, JM Veronezi, ou equivalente; areia, materiais acessórios, e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: apiloamento da superfície; lançamento e execução do lastro de areia média, com altura média de 5 cm, adensado por meio de placa vibratória; assentamento dos pisos a partir de um meio-fio lateral, em ângulos retos, ou a 45º, em relação ao eixo definido, garantindo o intertravamento e que as juntas entre as peças não excedam a 3 mm; execução de arremates junto ao meio-fio, ou bueiros, ou caixas de inspeção, etc., com pisos serrados, ou cortados, na dimensão mínima de um terço da peça inteira, conforme recomendações do fabricante; compactação dos pisos por meio de placa vibratória, juntamente com espalhamento de camada de areia fina, promovendo o preenchimento completo dos espaços das juntas do pavimento e o consequente intertravamento dos pisos. Remunera também o preenchimento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, dos pequenos espaços existentes entre os pisos e as bordas de acabamento. Não remunera fornecimento de lastro de brita, quando necessário.

Item 2.4 – 54.04.340 - Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia:

Instalação de pavimento em lajota de concreto aferidos em m², área indicada em projeto e memorial de cálculo. Fornecimento de blocos pré-moldados, articulados, em concreto simples, altamente vibrado e prensado, com resistência média a compressão de 35 MPa, espessura de 6 cm, na cor natural, tipos: raquete e/ou retangular e/ou sextavado e/ou 16 faces; referência comercial: Glasser G16 Glasser, P61635N Presto ou equivalente, conforme a norma NBR 9781; areia, materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: apiloamento da superfície; lançamento e execução do lastro de areia média, com altura média de 5 cm, adensado por meio de placa vibratória; assentamento dos blocos a partir de um meio-fio lateral, em ângulos retos ou a 45º, em relação ao eixo definido, garantindo o intertravamento e que as juntas entre as peças não excedam a 3 mm; execução de arremates junto ao meio-fio, ou bueiros, ou caixas de inspeção, etc., com blocos serrados ou cortados, na dimensão mínima de um terço da peça inteira, conforme

recomendações do fabricante; compactação das lajotas por meio de placa vibratória, juntamente com espalhamento de camada de areia fina, promovendo o preenchimento completo dos espaços das juntas do pavimento e o consequente intertravamento dos blocos. Remunera também o preenchimento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, dos pequenos espaços existentes entre os blocos e as bordas de acabamento; não remunera fornecimento de lastro de brita, quando necessário.

Item 3.0 – PINTURA

Item 3.1 – 33.11.050 - Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo:

Pintura do gradil metálico aferidos em m², local do gradil e sua composição indicado em projeto e memorial de cálculo. fornecimento de esmalte à base de água, acabamento fosco, ou semi-brilho, ou brilhante; uso geral para exteriores e interiores; referência comercial Sherwin Williams, Suvinil, Futura, Lukscolor ou equivalente; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: de limpeza da superfície, conforme recomendações do fabricante; aplicação do esmalte, em várias demãos (2 ou 3 demãos), fundo para metais e madeira à base de água; sobre superfícies de metais, alumínio, galvanizados, madeira e alvenaria, conforme especificações do fabricante.

Item 4.0 – PAISAGISMO

Item 4.1 - 12.01.021 - Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm – completa

Brocas utilizadas para fundação da base do letreiro a ser instalado na rotatória, diâmetro de 20 cm e profundidade de 1,50 m, com armadura, 3 unidades.

Item 4.2 - 06.01.020 - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto

Escavação manual da vala da viga de base para apoio do letreiro, com dimensões de 0,20 x 0,30 m, com 6 metros de comprimento, apoiada sobre as brocas.

Item 4.3 - 11.18.040 - Lastro de pedra britada

Lastro de brita a ser lançada na vala, antes da concretagem, com altura média de 5 cm

Item 4.4 - 09.01.020 - Forma em madeira comum para fundação

Forma de madeira comum para a viga de fundação, dimensões conforme projeto.

Item 4.5 - 10.01.040 - Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa

Armadura de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 Mpa, dobrado conforme indicado em projeto.

Item 4.6 - 10.01.060 - Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa

Armadura de aço CA-60 (A ou B) com fyk igual 600 MPa, dobrado conforme indicado em projeto.

Item 4.7 - 11.03.090 - Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa

Concreto preparado em Betoneira, com pedra britada número 1, cimento, areia, com resistência mínima à compressão de 20 MPa. Norma técnica: NBR 12655.

Item 4.8 - 11.16.040 - Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação

Lançamento e adensamento do concreto preparado in loco na forma da viga de fundação.

Item 4.9 – Cotação – Letreiro em aço carbono

Letreiro em aço carbono, com altura de 0,84 m, coração com 0,90 m de altura, com pintura eletrostática a pó, cor branca e coração vermelha, com a frase em caixa alta: “EU (CORAÇÃO) ICÉM”, iluminado com LED, instalado em base de concreto.

Icém, 26 de novembro de 2021

ALLAN VICTOR C. ARANTES
RESP. TÉCNICO
CREA SP: 5069917225