

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPEIA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE VÁRIOS PONTOS DE ONIBUS.
ENDEREÇO: VARIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE POMPEIA, SP.

1. SERVIÇOS INICIAIS

O terreno deverá estar limpo em toda a extensão da área onde será executada a obra, será entregue limpa e pronta para a execução. A obra deverá ser mantida limpa e com todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança dos operários e usuários da via pública.

2. INFRA-ESTRUTURA

2.1. BROCAS DE CONCRETO.

As brocas serão em concreto armado com diâmetro de 25 cm e terá uma profundidade de 2,00 m. O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão de obra para a perfuração, armação de aço 10 mm, preparo e lançamento do concreto.

3. SUPERESTRUTURA

3.1. PILARES E VIGAS

As estruturas serão de concreto armado, devendo obedecer as normas NB-4 e NB-16 da ABNT. Serão executado colunas pré-moldadas imperial romana e vigas no respaldo.

3.2. ALVENARIA.

3.2.1 ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS

Alvenaria para acabamento do topo das colunas romanas. O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para a execução de alvenaria de elevação, confeccionada em tijolo de barro maciço comum de 5,7 x 9 x 19cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia.

3.2.2. ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO DAS MURETAS.

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 estrutural de 19 x 19 x 39 cm e resistência mínima a compressão de 3 MPa; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Normas técnicas: NBR 15270-2. Todas as muretas serão chapiscadas e revestidas com argamassa de emboço.

E

3.2.3- CHAPISCO.

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

3.2.4- EMBOÇO COMUM.

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

4. PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO

4.1 PONTO DE ONIBUS

4.1.1- ARMADURA EM TELA SOLDADA.

O item remunera o fornecimento de tela soldada do tipo POP (15X15 – 3,4 mm) em aço CA-60; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, emendas e perdas por desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.

4.1.2 – PISO EM CONCRETO USINADO.

O contra piso será executado em concreto fck-25 MPA na espessura de 6 cm, será lançado e com acabamento desempenado

4.1.3 – PISO CERAMICO

Remunera também o fornecimento de placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade (classe A ou classe extra), com indicação para áreas externas, com as seguintes características:

- Absorção de água: $6\% < Abs < 10\%$, grupo BIIb classificação Semiporoso (alta absorção, resistência mecânica baixa);
- Resistência à abrasão superficial: classe de abrasão 5 (PEI-5);
- Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5 (máxima facilidade de remoção de mancha);
- Resistência química mínima: classe B (média resistência química a produtos domésticos e de piscinas);
- Coeficiente de atrito: $> 0,48$ (classe de atrito 2);

Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-II, 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.

FE

4.1.4- REJUNTE

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.

4.2. BAIA DE ONIBUS E CALÇADA

4.2.1 – REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DA SUPERFICIE.

O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de regularização e compactação mecanizada, englobando os serviços: regularização e compactação em solo, para a implantação de plataforma destinada à pavimentação; acabamento da superfície, para o acerto das cotas; locação por meio de piquetes, do eixo e cotas do greide. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

4.2.2 – LASTRO DE PEDRA (BAIA DO ONIBUS).

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. Será lançada uma camada de brita na espessura de 3 cm.

4.2.3 - ARMADURA EM TELA SOLDADA.

O item remunera o fornecimento de tela soldada do tipo POP (15X15 – 3,4 mm) em aço CA-60; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, emendas e perdas por desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.

4.2.4 – PISO EM CONCRETO.

O piso será executado na baia em concreto fck-25 MPA na espessura de 20 cm, e nas calçadas serão em concreto fck-25 MPA na espessura de 6 cm. O concreto terá o lançamento, acabamento e adensamento.

4.2.5 – NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFICIE.

O item remunera o fornecimento de equipamentos, ferramentas apropriadas e a mão de obra especializada necessária para a execução dos serviços: aplicação de régua vibratória treliçada ou régua vibratória simples; aplicação de rodo de corte; flotação; aplicação de rodo de corte; queima do piso com a alisadora de concreto simples, ou dupla; e o acabamento final com a utilização de desempenos manuais apropriados, resultando num piso acabado com declividade mínima de 0,5%, ou conforme indicado em projeto. O acabamento será exigido na área da baia para o ônibus.

5. COBERTURA

5.1- ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA

O item remunera o fornecimento de: madeira seca maciça, referência "Goupia glabra" (conhecida como Cupiúba), ou "Erisma uncinatum" (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou "Qualea spp" (conhecida como Cambará), ou "Manilkara spp" (conhecida também como Maçaranduba), ou outra madeira equivalente classificada conforme a resistência à compressão paralela às fibras de acordo com a

NBR 7190, livre de esmagamentos, isenta de defeitos como nós, fendas ou rachaduras, arqueamento, sinais de deterioração por insetos ou fungos, desbitolamento, ou qualquer outro defeito que comprometa a

resistência da madeira; ferragem específica para estrutura abrangendo chapas, estribos, braçadeiras, chumbadores, pregos, parafusos e porcas em aço com acabamento galvanizado a fogo; materiais acessórios inclusos; equipamentos e a mão-de-obra necessária para a confecção e montagem de estrutura completa em tesouras com vãos até 7,00 m, para cobertura em telhas cerâmicas, constituída por: armação principal em treliças paralelas (tesouras) e trama com terças, caibros e ripas, nas dimensões conforme projeto aprovado pela Contratante e/ou Fiscalização e determinações na NBR 7190.

5.2- TELHAS DE BARRO

O item remunera o fornecimento das telhas, materiais, acessórios e a mão-de-obra necessária para a colocação, fixação e emboçamento das telhas.

5.2- CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO

Será medido pelo comprimento executado (m).

O item remunera o fornecimento das peças de cumeeiras, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para o assentamento e emboçamento das peças.

5.4 – FORRO DE TABUAS

O item remunera o fornecimento de tábua aparelhada em Pinus ("Pinus Elliotti" ou "Pinus Taeda"), tipo macho e fêmea de 1 x 10 cm; inclusive acessórios e a mão-de-obra necessária para execução do forro.

6. PINTURA

6.1.1 – PINTURA PARA COBERTURA

Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador.

Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos.

6.1.2 – PINTURA PARA PAREDES E VIGAS

Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas

Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos

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; referência comercial Látex acrílico fosco Standard fabricação Coral, Basf Suvinal (Suvinil Construções), Basf Standard fabricação Glasurit, Novacor fabricação Shewin Willians, Eucatex acrílico extra Standard fabricação Eucatex ou equivalente. Normas técnicas: NBR 11702 e NBR 15079.

6.1.3 – PINTURA PARA PAREDES PILARES

Será medido pela área de superfície preparada e pintada, não 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).

O item remunera o fornecimento de esmalte à base em água, acabamento fosco, ou semi brilho, acetinado ou brilhante; para uso exterior e interior; referência comercial Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Willians ou equivalente; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: de limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do esmalte em várias demãos (2 ou 3 demãos), conforme

recomendações do fabricante, aplicação do fundo para madeira à base em água, sobre superfícies alvenaria, conforme especificações do fabricante.

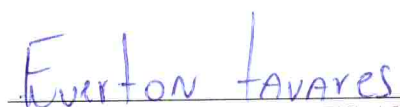
OBS: Todas as cores serão determinadas pelo setor de obras.

6. BANCOS

Será medido por unidade de banco instalado (un).

O item remunera o fornecimento e instalação completa de banco em concreto pré-moldado, nas medidas 150 x 45 x 45 cm; referência comercial BVP150 da Neo-Rex ou equivalente. Remunera também materiais e a mão de obra necessária para a execução de base em concreto.

Pompeia, 14 de Setembro de 2021



EVERTON TAVARES AMORIM DE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 5070619325