



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IACANGA

Estado de São Paulo

Site: www.iacanga.sp.gov.br

E-mail: pmiacanga@iacanga.sp.gov.br

Avenida das Acácias, 149 – Jardim das Flores – Fone (14) 3294-9400

CEP 17180418 – IACANGA – SP

CNPJ:46.137.477/0001-14

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

LOCAL: RUA PROF. DEÓGINES CAJUCY TICIANELLI – JARDIM BOA VISTA – IACANGA/SP

GESTOR DA OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IACANGA

Especificações técnicas para execução de obra:

1.0. SERVIÇOS INICIAIS:

Deverá ser realizado o fornecimento e instalação de placa em lona para fachada conforme normas e leis vigentes, constituída por: banner em lona com impressão digital de alta resolução, nos padrões da secretaria, requadro em pontalete 75 mm x 75 mm; remunera também o fornecimento de estrutura em madeira para fixação do banner em pontaletes e sarrafos em Pinho-do-Paraná (Araucária angustifolia), ou Quarubarana (Erisma uncinatum), conhecida também como Cedrinho, ou Cambará (Qualea spp), travamento realizado a cada 1,5 m com pontalete, pintura em tinta PVA para madeira; inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para instalação completa da placa.

2.0. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA:

Preparo da Base:

Melhoria do Subleito:

Consiste na remoção de todo material inservível, até a profundidade necessária, escarificação, umedecimento e compactação do subleito à 95% do Proctor Normal. Equipamentos a serem utilizados: motoniveladora, pá-carregadeira, caminhões basculantes, caminhão-pipa e rolo pé-de-carneiro vibratório.

Execução da Base:

Execução de base com solo, importado de jazida adequada, na espessura necessária à configuração de greide do projeto. O solo será espalhado em camadas de 15 cm, homogêneo, até se chegar a umidade ótima e compactada à 100% do Proctor Normal. Deverá ser realizado o ensaio de compactação. Equipamentos a serem utilizados: motoniveladora, pá-carregadeira, caminhões basculantes, caminhão-pipa, trator agrícola com grade aradora e rolo pé-de-carneiro vibratório.

Camada de Rolamento:

Imprimação Impermeabilizante Betuminosa:

Após a execução da base de solo-fino, executa-se a pintura com asfalto diluído CM-30. Equipamentos a serem utilizados: caminhão equipado com aspargiador de asfalto.

Imprimação Betuminosa Ligante:

Após a impermeabilização da base, executa-se a pintura de ligação com emulsão asfáltica diluída RR-2C. Equipamentos a serem utilizados: caminhão equipado com aspargiador de asfalto.

Camada de Rolamento Betuminosa:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IACANGA

Estado de São Paulo

Site: www.iacanga.sp.gov.br

E-mail: pmiacanga@iacanga.sp.gov.br

Avenida das Acácias, 149 – Jardim das Flores – Fone (14) 3294-9400

CEP 17180418 – IACANGA – SP

CNPJ:46.137.477/0001-14

Capa Asfáltica em concreto Betuminosa Usinado à Quente (CBUQ). Após a imprimação betuminosa ligante, executa-se uma camada betuminosa da ordem de 3,00 cm de espessura, em concreto betuminoso usinado à quente CBUQ, seguido de compactação com rolo Tandem de 5 à 8 toneladas. Equipamentos a serem utilizados: caminhões basculantes para transporte da massa asfáltica (CBUQ), vibroacabadora para aplicação da massa asfáltica, rolo de pneus e rolo liso vibratório para compactação.

3.0. GUIAS E SARJETAS:

Execução de perfil extrusado:

Fornecimento de equipamentos, ferramentas e a mão de obra necessária para a execução de guias ou sarjetas extrusadas in loco em concreto $f_{ck}=25\text{MPa}$, compreendendo os serviços:

- Piqueteamento com intervalo de 5 m, em trechos retos, e de 1 m no máximo, para trechos com raio de curvatura de no mínimo 3 m; fixação da linha de náilon nos piquetes, conforme instruções do fabricante da máquina extrusora e as cotas dos perfis a serem executados;
- Execução do perfil solicitado de forma contínua, por meio de máquina extrusora;
- Execução de juntas de dilatação por meio de corte superficial, com mais ou menos 0,01 cm de profundidade, sobre as faces aparentes do perfil de concreto, em intervalos de 3 a 4 m; na parte de traz da junta escavar buraco com a colher de pedreiro;
- Após a execução das juntas de dilatação, execução de acabamento com argamassa de cimento e areia por meio de formas de acabamento, conforme o perfil desejado;
- Remunera também o fornecimento da argamassa de acabamento e a mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos necessários à execução dos serviços descritos.

Sarjetões:

Serão executadas em concreto armado com $f_{ck}=25\text{ mpa}$, na espessura de 20cm e largura de 0,60 metros com juntas de dilatação de 2 em 2 metros com acabamento sarrafeada.

4.0. DRENAGEM:

O serviço de drenagem consiste em execução de tubulação, poços de visita e bocas de leão no leito da via pública a ser pavimentada, conforme projeto sendo levado até o ponto final de execução da empresa. Após esse ponto, a prefeitura procederá, utilizando mão de obra própria, a execução do restante da drenagem.

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

Fornecimento de veículo para locomoção, materiais, mão-de-obra qualificada e equipamentos necessários para execução de serviços de locação de redes de canalização, conforme projeto aprovado pela Contratante e/ou Gerenciadora

4.2. MOVIMENTO DE TERRA:

Será executada a escavação mecanizada para assentamento dos tubos, Poço de Visitas, e caixa coletora. Será realizado o corte mecanizado até a profundidade indicada no projeto.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IACANGA

Estado de São Paulo

Site: www.iacanga.sp.gov.br

E-mail: pmiacanga@iacanga.sp.gov.br

Avenida das Acácias, 149 – Jardim das Flores – Fone (14) 3294-9400

CEP 17180418 – IACANGA – SP

CNPJ:46.137.477/0001-14

Após a escavação, as valas deverão ter seu fundo compactado, por equipamento do tipo sapo mecânico, para assentamento dos tubos e execução dos fundos das caixas. Após a compactação deverá ser executado um lastro de brita com espessura de 20cm por 1,00m de largura. O material retirado deverá ser transportado para um local apontado pela Prefeitura. O reaterro será executado com camadas de 30,0 cm, compactada com compactador do tipo sapo mecânico, obedecendo as cotas estabelecidas pelo projeto.

4.3. TUBULAÇÕES:

Fornecimento dos tubos de concreto armado classe PS-2 e PA-1, seção circular, com juntas rígidas argamassadas, para redes de águas pluviais e líquidos não-agressivos, diâmetro nominal de 400 e 600mm; argamassa de cimento e areia, traço 1:3, para a junta; argamassa de cimento e areia, traço 1:1, com hidrófugo, para o capeamento externo da junta; guindaste para o içamento, levante e assentamento dos tubos nas valas. Remunera também a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: alinhamento e nivelamento dos tubos; aplicação de juta ou estopa alcatroada na ponta do tubo; encaixe da ponta do tubo, de forma centrada; execução e aplicação da argamassa na bolsa do tubo; capeamento externo da junta com argamassa impermeabilizante, formando respaldo de 45° em relação à superfície do tubo, e o escoramento do tubo com solo proveniente da escavação. Norma técnica: NBR 8890.

4.4. POÇOS DE VISITA:

Fornecimento de materiais e mão de obra necessários para a execução do poço com diâmetro interno de 1,10 m e altura de 1,50 m, padrão PMSP, constituído por: alvenaria de tijolo comum com revestimento em argamassa: fundo de concreto e cinta de amarração superior para apoio de tampão em ferro fundido; remunera também os serviços de escavação, escoramento da vala, reaterro e disposição das sobras

Fornecimento de tijolo comum maciço, pedra britada, cimento, areia, cal hidratada e a mão de obra necessária para a execução da chaminé com diâmetro interno de 70 cm, para poço de visita padrão PMSP, constituído por: alvenaria de tijolo comum com revestimento em argamassa: fundo de concreto e cinta de amarração superior para apoio de tampão em ferro fundido. Remunera também os serviços de escavação, escoramento da vala, reaterro e disposição das sobras.

Fornecimento e a instalação de tampão circular em ferro fundido, com diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN).

4.5. BOCAS DE LEÃO:

Fornecimento de materiais e mão de obra necessários para a execução da boca de leão simples e dupla, padrão PMSP, constituída por: alvenaria de tijolo de barro cozido; fundo de concreto; revestimento interno com argamassa traço 1:3 de cimento e areia, com adição de hidrófugo a 3 % do peso do cimento e pintura com tinta betuminosa (emulsão asfáltica); cinta de amarração superior para apoio da grelha; grelha pesada e articulada em ferro fundido para boca de leão, peso até 250 kg, carga



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IACANGA

Estado de São Paulo

Site: www.iacanga.sp.gov.br

E-mail: pmiacanga@iacanga.sp.gov.br

Avenida das Acácias, 149 – Jardim das Flores – Fone (14) 3294-9400

CEP 17180418 – IACANGA – SP

CNPJ:46.137.477/0001-14

de ruptura até 25.000 kg. Remunera também os serviços de escavação, apiloamento do fundo, reaterro e disposição das sobras.

REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA: EMPREITADA GLOBAL

Iacanga/SP, 05 de maio de 2.026.

OTAVIO CABRAL DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 506.996.698-7

