



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MARÇO
2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Memorial descritivo e especificações técnicas dos serviços da obra de construção da Praça dos Taxistas com execução de pavimentação asfáltica no entorno (Rua Antônio Santana) e pavimentação em paralelepípedo em ruas (Rua Alvino Bpo; Estrada Da Luz 01, Estrada Da Luz 02 E Estrada Da Luz 03) no Entroncamento, município de Jaguaquara – Ba, redigido pelo técnico engenheiro civil Vilobaldo Santos Oliveira, Crea Nº 3000113962BA.

MARÇO
2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO	5
2 – DADOS DA OBRA	6
3 – PRELIMINARES	7
3.1 – Disposição Geral	7
3.2 – Execução Da Obra	7
4 – ESPECIFICAÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS	8
4.1 – Administração de obra	8
4.2 – Placa De Obra	10
4.3 – Construção da Praça - Serviços Preliminares:	11
4.4 – Construção da Praça - Pavimentação:	14
4.5 – Construção da Praça - Paisagismo:	18
4.6 – Construção da Praça - Mobiliários - Urbano:	19
4.7 – Construção da Praça - Instalação de pergolado:	22
4.8 – Construção da Praça - Instalações Elétricas - Praça:	25
4.9 – Construção De Quiosques - Movimentação De Terra:	26
4.10 – Construção De Quiosques - Infraestrutura:	28
4.11 – Construção De Quiosques - Superestrutura:	29
4.12 – Construção De Quiosques - Alvenaria De Vedação:	31
4.13 – Construção De Quiosques - Esquadrias:	32
4.14 – Construção De Quiosques - Cobertura:	34
4.15 – Construção De Quiosques - Revestimento Interno e Externo:	38
4.16 – Construção De Quiosques - Pintura:	40
4.17 – Construção De Quiosques - Piso:	43
4.18 – Construção De Quiosques - Instalações Hidrossanitárias:	46
4.19 – Construção De Quiosques - Instalações Elétricas:	49
4.20 – Construção De Quiosques – Serviços Complementares:	53
4.21 - Pavimentação Asfáltica – Serviços Preliminares:	56
4.22 - Pavimentação Asfáltica – Pavimentação - Asfáltica:	58
4.23 - Pavimentação Asfáltica – Sinalização:	62
4.24 - Pavimentação Asfáltica – Serviços Complementares:	62
4.25 - Pavimentação em Paralelepípedo – Serviços Preliminares:	64



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

4.26	- Pavimentação em Paralelepípedo – Terraplanagem:	65
4.27	- Pavimentação em Paralelepípedo – Pavimentação - Paralelepípedo:	68
4.28	- Pavimentação em Paralelepípedo – Acessibilidade:	71
4.29	- Pavimentação em Paralelepípedo – Sinalização:	75
4.30	- Pavimentação em Paralelepípedo – Serviços Complementares:	76
5	- CONCLUSÃO	77



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

1 - INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem como objetivo detalhar os aspectos técnicos referentes à de construção da Praça dos Taxistas com execução de pavimentação asfáltica no entorno (Rua Antônio Santana) e pavimentação em paralelepípedo em ruas (Rua Alvino Bpo; Estrada Da Luz 01, Estrada Da Luz 02 E Estrada Da Luz 03) no Entroncamento, município de Jaguaquara – Ba.

Este documento visa descrever de forma clara e precisa os métodos construtivos, os materiais utilizados e as diretrizes técnicas que nortearão a execução dos serviços, garantindo o cumprimento dos padrões de qualidade, segurança e sustentabilidade. A obra tem como finalidade proporcionar melhorias urbanísticas, promover maior funcionalidade no tráfego local e oferecer um espaço público de convivência adequado às necessidades dos usuários, especialmente os profissionais taxistas e a população em geral.

Neste memorial, serão abordados detalhes técnicos desde a preparação do terreno até a conclusão da obra, incluindo a escolha dos materiais, os métodos construtivos a serem empregados, as instalações prediais necessárias e os padrões de segurança a serem seguidos. A transparência e a eficiência na execução dos serviços são fundamentais para garantir a qualidade e a durabilidade da execução do objeto.

A execução das disciplinas será conduzida por equipe técnica avançada, composta por engenheiros civis, mestres de obra e operários especializados, obedecendo rigorosamente às normas técnicas vigentes, como as da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), além de atender às legislações municipais, estaduais e federais. Este documento também se propõe a servir como guia para o acompanhamento, controle e fiscalização das etapas da obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

2 – DADOS DA OBRA

Objeto do Contrato: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TAXISTAS COM EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ENTORNO (RUA ANTÔNIO SANTANA) E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS (RUA ALVINO BPO; ESTRADA DA LUZ 01, ESTRADA DA LUZ 02 E ESTRADA DA LUZ 03) NO ENTRONCAMENTO, MUNICÍPIO DE JAGUAQUARA – BA.

Valor Global da Obra: R\$ 1.115.663,50.

Taxa de BDI: 28,90%.

Prazo de Execução: 05 meses.

Local: Distrito do Entroncamento, Jaguaquara – Bahia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

3 – PRELIMINARES

3.1 – Disposição Geral

O presente conjunto de especificação e descrição tem por objetivo principal mostrar as características e o tipo de obra, como também o respectivo acabamento dos serviços que serão executados na construção da praça dos taxistas com execução de pavimentação asfáltica no entorno e pavimentação em paralelepípedo em ruas no Entroncamento, no município de Jaguaquara – Bahia.

Caso essas especificações e descrições não caracterizem a realidade local ou regional, devido suas particularidades, elas deverão ser modificadas, e emitida, por parte do profissional habilitado, uma nova Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

3.2 – Execução Da Obra

A execução da construção da praça dos taxistas com execução de pavimentação asfáltica no entorno e pavimentação em paralelepípedo em ruas no Entroncamento ficará a cargo da empresa contratada, Empreiteira, após processo licitatório, que deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica de execução da Obra, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA local ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, e atender as especificações deste memorial e do contrato de prestação de serviço que será celebrado entre a Empreiteira e o Ente Federado contratante. Para a execução dos serviços serão necessários ainda os procedimentos normais de regularização do Responsável Técnico da Empreiteira, junto ao contratante, com relação ao comando da obra (residência), diário de obra, licenças e alvarás.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

4 – ESPECIFICAÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS

4.1 – Administração de obra

A administração de obras é um serviço especializado que abrange a gestão técnica, financeira e operacional de um empreendimento, garantindo que todas as etapas sejam realizadas de forma integrada, eficiente e em conformidade com os requisitos técnicos, legais e contratuais. Nesse contexto, os profissionais de Engenheiro Civil de Obra Sênior com Encargos Complementares e Encarregado Geral com Encargos Complementares desempenham funções fundamentais para o sucesso do projeto.

4.1.1 - Engenheiro Civil de Obra Sênior com Encargos Complementares:

O Engenheiro Civil de Obra é o responsável pela administração geral do empreendimento, com atribuições que vão além da gestão convencional, abrangendo também encargos complementares essenciais. Suas responsabilidades são descritas abaixo:

- Planejamento e Organização: elaboração e acompanhamento do cronograma físico-financeiro, garantindo a compatibilização das atividades com os recursos disponíveis e o cumprimento dos prazos estabelecidos.
- Supervisão Técnica: análise e validação de projetos avançados, estruturais e complementares, garantindo sua compatibilidade e cumprimento às normas técnicas da ABNT, como a NBR 6118 (Estruturas de Concreto) e NBR 5626 (Instalações Hidráulicas).
- Gestão de Recursos Humanos e Materiais: coordenação das equipes técnicas e operacionais, incluindo treinamento e supervisão, além da análise e aprovação de pedidos de materiais e insumos necessários para a obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Controle de Custos: acompanhamento do orçamento da obra, planejamento de serviços executados e análise de custos, buscando eficiência financeira e minimização de desvios.
- Garantia da Qualidade: implementação de sistemas de gestão da qualidade no canteiro de obras, garantindo que os serviços sejam executados conforme os padrões técnicos e especificações contratuais.
- Segurança do Trabalho: elaboração e fiscalização do cumprimento de planos de segurança e saúde, com base em normas regulamentadoras (NRs) aplicáveis, como a NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção).
- Encargos Complementares: incluem a representação técnica junto aos órgãos públicos e contratantes, elaboração de relatórios gerenciais, participação em reuniões de alinhamento estratégico, suporte técnico a modificações no projeto e gestão de trâmites administrativos, como licenças e autorizações.

4.1.2 - Encarregado Geral com Encargos Complementares:

O Encarregado Geral é o responsável pela supervisão das atividades no canteiro de obras, garantindo que as frentes de trabalho sejam conduzidas de forma eficaz e controladas ao planejamento técnico. Este profissional desempenha as seguintes funções:

- Supervisão de Atividades: acompanhamento diário da execução das tarefas pelas equipes, garantindo a fidelidade ao projeto, à previsão técnica e aos prazos planejados no cronograma.
- Coordenação de Equipes: Distribuição das tarefas entre os operários, promovendo a integração das equipes e maximizando a produtividade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Controle de Insumos e Equipamentos: organiza e controla o estoque de materiais, ferramentas e equipamentos, evitando desperdícios e otimizando o uso dos recursos disponíveis.
- Garantia de Segurança: fiscalização do cumprimento das normas de segurança no canteiro, orientando as equipes quanto ao uso de EPIs, sinalizações e boas práticas operacionais, conforme critério da NR-6 e NR-18.
- Encargos Complementares: incluem a elaboração de relatórios diários de campo, suporte técnico na interpretação de projetos, acompanhamento de profundidade de produtividade, assistência na logística de materiais e integração de novos colaboradores. Além disso, participa de reuniões com o engenheiro responsável, fornecendo informações operacionais para decisões estratégicas.

A sinergia entre o Engenheiro Civil de Obra Sênior e o Encarregado Geral é essencial para a administração de obras. Enquanto o engenheiro atua na gestão técnica e estratégica, o encarregado garante que as atividades sejam realizadas no campo conforme o planejamento. Essa cooperação permite que a obra seja realizada com qualidade, segurança, eficiência e dentro dos prazos e custos definidos.

4.2 – Placa De Obra

A instalação de uma placa de obra é fundamental para informar e identificar a obra em andamento, fornecendo dados essenciais, como o nome da empresa responsável, o tipo de obra, número da licença, prazo de execução, entre outros. Além disso, a placa de obra atua como medida de segurança, alertando transeuntes e moradores sobre a presença de atividades de construção na área. Sua instalação também é uma exigência legal em muitos municípios, de acordo com as normativas locais de obras públicas e privadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Dimensões:

- Largura: 4 m.
- Altura: 2 m.

Configurando uma área total de 8 m².

4.3 – Construção da Praça - Serviços Preliminares:

Os serviços preliminares são essenciais para a preparação do canteiro de obras, garantindo a organização, segurança e funcionalidade durante a execução do empreendimento. A seguir, são descritos os elementos específicos destes serviços:

1. Barracão para Obras de Médio Porte:

O barracão é uma estrutura provisória projetada para acomodar atividades administrativas e de apoio técnico, como armazenamento de materiais, equipamentos e documentos. Para obras de médio porte, as especificações incluem:

- Estrutura: armação em madeira de reflorestamento tratada ou perfis metálicos galvanizados, com cobertura em telha metálica galvanizada ou fibrocimento.
- Fechamento: paredes de compensado naval, chapa de OSB ou alvenaria (dependendo das especificações do projeto).
- Piso: cimentado ou elevado em madeira com placas de compensado.
- Acabamento Interno: divisórias para escritório, almoxarifados e áreas de convivência, com portas e janelas de ventilação elétrica.
- Instalações: previsão de pontos de energia elétrica e iluminação, conforme a demanda operacional.

2. Localização de Praças com Piquetes de Madeira:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

A locação de praças consiste na demarcação inicial do terreno conforme o projeto inovador, garantindo o posicionamento correto dos elementos construtivos.

- Material: piquetes em madeira de reflorestamento tratado, com dimensões aproximadas de 50 x 50 mm e comprimento adequado para fixação firme no solo.
- Execução: os piquetes são cravados no solo em locais estrategicamente marcados, utilizando equipamentos de nivelamento e trena métrica para garantir precisão.
- Acabamento: os piquetes são pintados ou marcados com tinta resistente para identificação visual clara das localizações, alinhamentos e eixos principais.

2. Tapume com Telha Metálica:

A torneira é utilizada para delimitar o perímetro da obra, garantindo segurança e proteção ao entorno.

- Estrutura: composta por perfis metálicos galvanizados (cantoneiras ou tubos de aço) para sustentação vertical, com espaçamento entre montantes de aproximadamente 2,00 metros.
- Fechamento: telhas metálicas galvanizadas ou pré-pintadas com espessura mínima de 0,50 mm, fornecidas aos perfis por parafusos auto brocantes com arruelas de colocação.
- Altura: aproximadamente 2,20 metros, garantindo isolamento visual e proteção ao canteiro.
- Acabamento: instalação de reforços horizontais e base de concreto para estabilização, quando necessário, além de portas ou restrições de acesso controlado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

3. Instalação Provisória de Energia Elétrica, Aérea, Trifásica, em Poste Galvanizado:

A instalação provisória de energia elétrica é fundamental para fornecer energia ao canteiro de obras.

- Poste: poste metálico galvanizado com altura mínima de 6,00 metros, conforme critérios locais de concessão de energia.
- Fiação: cabos elétricos de cobre, isolados e dimensionados para carga trifásica, conforme norma NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão).
- Quadro de Distribuição: instalado na base do poste, contendo dispositivos de proteção, como interruptores e DPS (Dispositivo de Proteção contra Surtos).
- Fixação: o poste é instalado sobre base de concreto armado com aproximadamente 1,00 metro de profundidade.
- Ligação: conexão à rede pública pela obtenção local, com medidor e aterramento adequado.

4. Ligação Predial de Água na Parede com Cavalete e Registro:

Esse serviço consiste em conectar a obra à rede pública de abastecimento de água.

- Material: cavalete de PVC rígido, com registro esfera PVC soldável de diâmetro 25 mm, conforme norma NBR 5648 (Abastecimento de Água).
- Hidrômetro: fornecido e instalado pela entrega local, garantindo controle do consumo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Execução: o cavalete é fixado na parede da edificação provisória ou definitiva, com suporte de fixação metálica ou de PVC.
- Conexão: soldagem de tubos em PVC e instalação de proteção do hidrômetro contra impactos ou vandalismo.
- Teste: verificação de estanqueidade e vazão após a instalação.

Esses serviços preliminares visam preparar especificamente o canteiro de obras para o início dos trabalhos, atendendo às exigências técnicas, normativas e funcionais de empreendimentos de médio porte.

5. DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

- Remoção de concreto utilizando rompedor pneumático manual, 28kg.

6. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).AF_07/2020

- O serviço descrito envolve a carga, movimentação e descarga de entulho em um caminhão basculante de 10m³ e 111hp, e a descarga é livre.

4.4 – Construção da Praça - Pavimentação:

Os serviços de pavimentação são essenciais para garantir a funcionalidade, durabilidade e acessibilidade das áreas urbanas e espaços públicos. A seguir, são descritos detalhadamente os serviços solicitados, abrangendo técnicas, materiais e processos:

1. Regularização Mecanizada de Áreas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

A regularização mecanizada é o processo de nivelamento do terreno para preparação da base do pavimento.

Execução:

- Utilização de equipamentos como motoniveladoras e rolos compactadores para adequação das cotas e inclinações conforme projeto executivo.
- Remoção de material excedente e preenchimento de áreas com material granular compactado.
- Compactação: realizada em camadas sucessivas, densidade de compactação mínima de 95% do Próctor Normal, conforme especificações técnicas.

2. Pavimentação em Concreto Usinado, Bombeado, Lançado e Adensado, Estampado e Colorido:

O pavimento de concreto estampado e colorido tipo Tech-Stone é indicado para áreas de alto tráfego, como praças e passeios públicos, combinando resistência e estética.

Especificações Técnicas:

- Concreto Usinado: FCK = 25 MPa, espessura de 8 cm, fornecido por caminhão-betoneira e aplicado com bomba de concreto.
- Armadura: tela soldada Q61, posicionada na camada intermediária do concreto para evitar fissuras.
- Preparação do Subleito: regularização e compactação do terreno, aplicação de lona plástica para impermeabilização e proteção contra infiltrações.
- Estampado e Colorido: aplicação de moldes e pigmentos específicos para acabamento de pavimentos decorativos, tipo Tech-Stone ou similares, conforme especificado no projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Juntas de Controle: realizadas com corte mecanizado em dimensões de 5x10 mm e profundidade de 40 mm para controle de fissuras.

3. Assentamento de Guia (Meio-Fio) em Trecho Curvo:

O meio-fio pré-fabricado delimita a área pavimentada, garantindo organização e proteção.

- Dimensões do Meio-Fio: 80 x 8 x 8 x 25 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).

Processo de Assentamento:

- Execução da cava ou berço com largura e profundidade adequadas para fixação.
- Aplicação de concreto simples para regularização do berço.
- Fixação da guia com alinhamento e nivelamento precisos, utilizando cordinhas e gabaritos.
- Rejunte entre peças com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

4. Rampa para Acesso de Deficientes ao Passeio Público:

A rampa foi projetada para atender às normas de acessibilidade (NBR 9050), garantindo segurança e conforto às pessoas com mobilidade reduzida.

Especificações Técnicas:

- Material: concreto simples $F_{ck} = 25$ MPa, espessura de 8 cm, acabamento desempolado para evitar escorregamentos.
- Inclinação: ajustada conforme norma, com no máximo 8,33% (1:12).



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Pintura Indicativa: realizada com tinta acrílica Novacor ou similar, em duas mãos, para sinalização visual.
- Acabamento: bordas chanfradas e transições suaves para integração com o passeio público.

5. Execução de Passeio ou Piso de Concreto Moldado In Loco:

A calçada ou estacionamento em concreto moldado in loco é ideal para áreas de tráfego moderado.

Especificações Técnicas:

- Material: concreto simples com $F_{ck} = 25$ MPa, espessura de 6 cm.

Execução:

- Preparação da base com regularização e compactação do subleito.
- Aplicação do concreto diretamente no local, com nivelamento e acabamento convencional (espatulado ou desempenado).
- Juntas de Dilatação: previsões a cada 2,50 metros para prevenir fissuras devido à retração térmica.

6. Piso Tátil Direcional e/ou de Alerta:

O piso tátil é fundamental para garantir acessibilidade e orientação aos deficientes visuais, atendendo à NBR 9050.

Especificações Técnicas:

- Material: peças pré-fabricadas de concreto colorido, com dimensões de 25 x 25 cm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Fixação: realizada com argamassa colante industrializada AC-II, garantindo aderência e resistência.
- Rejunte: aplicação de rejunte impermeável para acabamento entre peças.
- Instalação: as peças são aplicadas conforme o padrão direcional (linhas contínuas) ou de alerta (textura pontilhada), em locais indicados no projeto.

Esses serviços garantem a funcionalidade, estética e acessibilidade das áreas pavimentadas, atendendo às exigências normativas e conforto um acabamento de alta qualidade para o espaço urbano.

4.5 – Construção da Praça - Paisagismo:

O serviço de plantio de Palmeira Imperial (*Roystonea oleracea*) abrange o fornecimento e a técnica de execução para garantir o desenvolvimento saudável da planta e sua integração com o ambiente paisagístico. O processo inclui as seguintes etapas:

1. Fornecimento da Palmeira Imperial

Especificação da planta:

- Altura: 1,00 metro, medida da base do caule até a extremidade das folhas.
- Saúde Vegetal: a muda deve estar em bom estado fitossanitário, livre de pragas, fungos e danos mecânicos.
- Torrão: raízes envoltas em substrato adequado, protegido por material como saco de juta ou plástico biodegradável, preservando a integridade das raízes durante o transporte.
- Origem e Qualidade: uma planta deve ser adquirida de viveiros certificados, garantindo conformidade com normas técnicas e padrões de qualidade.

2. Preparação do Local de Plantio



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Seleção do Local:

- Escolha do ponto conforme o projeto paisagístico, considerando fatores como exposição solar (local com boa incidência de luz), retorno do solo e estética do espaço.
- Respeito ao espaçamento mínimo de 5 a 7 metros entre exemplares, garantindo o desenvolvimento pleno da copa e das raízes.
- Abertura da Cova:
- Dimensões: cova de 50 x 50 x 50 cm (largura, comprimento e profundidade), compatível com o tamanho do torrão e o sistema radicular da muda.
- Adubação de Base: mistura do solo local com substrato orgânico e adubo químico (ex.: NPK 10-10-10) em proporção adequada, promovendo nutrientes para o desenvolvimento inicial.

3. Plantio da Palmeira Imperial

Colocação da Planta:

- Posicionamento cuidadoso do torrão na cova, garantindo que o colo da planta (ponto de transição entre raiz e caule) fique no nível do solo.
- Preenchimento da cova com a mistura de terra previamente preparada, compactando levemente o solo para eliminar bolsões de ar.
- Irrigação Inicial:
- Aplicação de água em abundância logo após o plantio para garantir o assentamento do solo e o início do enraizamento.

4.6 – Construção da Praça - Mobiliários - Urbano:

Os serviços descritos visam a instalação de mobiliário urbano funcional e resistente, que complementa a infraestrutura pública, garantindo conforto, durabilidade e estética em áreas de convivência e lazer. Abaixo, são apresentadas as especificações detalhadas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

1. Banco com Encosto

Especificações Técnicas:

- Dimensões: comprimento de 1,50 m, largura de 30 cm.
- Estrutura: pés fabricados em ferro fundido, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura esmalte sintético na cor preta ou outra especificada no projeto.
- Assento e Encosto: compostos por 10 réguas de madeira tratada, lixadas e com acabamento em verniz ou stain para resistência a intempéries.
- Execução e Instalação:
- Fixação da estrutura metálica no solo por meio de chumbadores de aço galvanizado, com base de concreto (dimensões aproximadas de 20 x 20 x 10 cm).
- Montagem das réguas sobre a estrutura com parafusos galvanizados, garantindo estabilidade e segurança.

2. Mesa com Tampo Circular e Bancos em Concreto Armado:

Especificações Técnicas:

- Mesa:
Tampo em concreto armado polido, com diâmetro de 1,00 metro e espessura mínima de 5 cm.
Apoio central: tubo em concreto armado com diâmetro de 0,40 metro, altura proporcional ao tampo para garantir ergonomia (aproximadamente 0,75 metro).
- Bancos:
Quatro unidades em concreto armado, com diâmetro de 0,40 metro e altura de 0,45 metro, acabamento polido.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Pintura: aplicação de tinta acrílica da Coral, na cor cinza grafite, em duas demãos, garantindo proteção e estética.

Execução e Instalação:

- A mesa e os bancos devem ser fabricados in loco ou pré-moldados e fixados sobre base nivelada e compactada, utilizando argamassa de cimento para estabilidade.
- Verificação do alinhamento e nivelamento de todos os elementos para garantir segurança e conforto.

3. Lixeira em Fibra de Vidro com Suporte:

Especificações Técnicas:

- Material: lixeira fabricada em fibra de vidro reforçada, com acabamento resistente a raios UV, capacidade de 50 litros.
- Design: modelo com tampa articulada e suporte metálico (poste), altura total de aproximadamente 1,20 metro, referência CLPD1085 ou similar.
- Fixação: suporte metálico em aço galvanizado ou ferro pintado com esmalte sintético.

Execução e Instalação:

- Fixação do poste de suporte ao solo, utilizando chumbadores ou concreto (base de 20 x 20 x 20 cm).
- Montagem da lixeira ao suporte com ferragens adequadas, permitindo uma fácil remoção para limpeza.

Todo o mobiliário deve ser fabricado e instalado de acordo com as normas técnicas aplicáveis, priorizando segurança e durabilidade.

Deve-se realizar inspeções de qualidade nos materiais e acabamentos antes e após a instalação, assegurando conformidade com o projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

A manutenção futura dos itens instalados, como retoque de pintura e limpeza periódica, deve ser prevista para prolongar a vida útil e conservar a funcionalidade.

4.7 – Construção da Praça - Instalação de pergolado:

Para a instalação do pergolado envolveu serviços relacionados à infraestrutura, superestrutura e cobertura, garantindo estabilidade, durabilidade e acabamento estético adequado ao ambiente projetado. A seguir, cada etapa do serviço é detalhada:

1. Infraestrutura

1.1. Escavação Manual de Vala

Descrição do Serviço:

- Escavação de valas de fundação, com dimensões ajustadas ao diâmetro das peças de eucalipto (19 a 22 cm), considerando profundidade mínima de 60 cm, de acordo com as condições do solo e especificações estruturais.
- Remoção do material escavado e destinação conforme orientações do projeto.
- Ferramentas Utilizadas: pás, enxadas e cavadeiras manuais.

1.2. Concreto Magro para Lastro



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Traço do Concreto: mistura em proporção 1:4,5:4,5 (cimento, areia média e brita 1, em massa seca), preparada manualmente.
- Execução:
- Aplicação de camada de concreto magro com espessura de 5 cm no fundo das valas para regularização e proteção da estrutura.
- Cura do concreto por no mínimo 24 horas antes da instalação da superestrutura.

2. Superestrutura

2.1. Assentamento de Peças de Eucalipto Tratado (Diâmetro: 19 a 22 cm)

Descrição do Serviço:

- Peças verticais de eucalipto tratado são utilizadas como pilares de sustentação
- do pergolado.
- Tratamento com preservativos contra fungos e insetos, garantindo maior durabilidade.
- As peças devem ser posicionadas nas valas sobre o concreto magro, alinhadas e niveladas, com fixação em concreto estrutural (traço 1:2:3).
- Altura dos pilares conforme projeto arquitetônico.

2.2. Assentamento de Peças de Eucalipto Tratado (Diâmetro: 10 a 13 cm)

Descrição do Serviço:

- Peças horizontais de eucalipto tratado são utilizadas como travessas e vigas para confecção do pergolado.
- Fixação das peças com parafusos galvanizados ou ferragens específicas, garantindo estabilidade estrutural e resistência a ventos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

2.3. Pintura de Acabamento

- Produto Utilizado: verniz poliuretano transparente, resistente a intempéries e raios UV.
- Aplicação:
- Realização de lixamento prévio para uniformização da superfície.
- Aplicação de 02 demãos de verniz, com intervalo mínimo de 24 horas entre as demãos, utilizando pincel ou pistola de pintura.

3. Cobertura

3.1. Forro em Chapas de Acrílico Branco Leitoso (Espessura: 10 mm)

- Descrição do Material: chapas de acrílico com acabamento branco leitoso, proporcionando leveza e difusão da luz, protegendo contra radiação solar direta.
- Instalação:
- Fixação das chapas sobre a estrutura horizontal do pergolado, utilizando perfis de alumínio como moldura e suporte.
- Parafusos inoxidáveis ou ferragens adequadas são empregados para evitar corrosão e garantir durabilidade.
- Verificação de alinhamento e sobreposição mínima entre as chapas para vedação eficiente.

Todas as peças de eucalipto devem ser certificadas e tratadas em autoclave, atendendo às normas técnicas de preservação de madeira (NBR 16143).

A estrutura deve ser dimensionada para suportar cargas permanentes e acidentais, conforme as normas da ABNT (NBR 7190 e NBR 8800).

O acabamento e a instalação da cobertura devem ser realizados de forma a evitar infiltrações e garantir o conforto térmico e estético do ambiente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Realizar inspeções periódicas e manutenção preventiva, especialmente na madeira e na cobertura, prolongando a vida útil do pergolado.

4.8 – Construção da Praça - Instalações Elétricas - Praça:

As instalações elétricas da praça, voltadas para a iluminação pública, englobam a execução de toda a infraestrutura elétrica necessária para garantir uma iluminação eficiente e segura no ambiente. A seguir, os serviços são descritos de forma detalhada:

1. Infraestrutura Elétrica

- Escavação para Fiação Subterrânea: Execução de valas com dimensões adequadas (aproximadamente 20 cm de largura e 60 cm de profundidade) para instalação de conduítes subterrâneos, garantindo segurança e preservação da estética.
- Conduítes e Tubulações: Utilização de tubos para a passagem dos cabos elétricos, enterrados a uma profundidade mínima de 50 cm.

2. Postes e Luminárias

- Postes de Iluminação: Instalação de postes metálicos com altura de 6 metros, tratados contra corrosão, fixados com base de concreto.
- Luminárias: Instalação de luminárias com lâmpadas LED, conforme o projeto.

3. Cabeamento e Conexões

- Fiação: Utilização de cabos de cobre com isolamento em PVC, dimensionados conforme a carga elétrica prevista, conforme projeto.
- Conexões e Caixas de Junção: Instalação de caixas de junção para interligação da fiação, garantindo a proteção e a segurança das conexões.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

4. Quadro de Distribuição e Proteção

- Quadro de Distribuição: Instalação de quadro de distribuição com disjuntores adequados, garantindo a proteção de todo o sistema elétrico da praça, conforme projeto.
- Dispositivos de Proteção: Instalação de disjuntores e dispositivos de proteção contra surtos para garantir a segurança contra sobrecargas e variações de tensão.

5. Testes e Comissionamento

- Testes de Funcionamento: Realização de testes para verificar a continuidade elétrica, funcionamento das luminárias e verificação do sistema de iluminação.
- Comissionamento Final: Garantia de que todas as instalações estão funcionando corretamente, com entrega de documentação técnica.

Esses serviços devem ser executados conforme as normas da ABNT NBR 5410 e ABNT NBR 10898, garantindo segurança, eficiência energética e durabilidade para a iluminação pública da praça.

4.9 – Construção De Quiosques - Movimentação De Terra:

Os serviços de movimentação de terra envolvem as atividades necessárias para a preparação do terreno e a execução das fundações, garantindo a estabilidade da estrutura. Abaixo estão as descrições detalhadas de cada serviço:

1. Escavação Manual para Bloco de Coroamento ou Sapata

Descrição:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- A escavação manual será realizada de acordo com as dimensões e profundidade especificadas no projeto estrutural, para a execução de blocos de coroamento ou sapatas.
- O serviço inclui a escavação das valas para acomodação das fôrmas de concreto.
- A profundidade e largura da escavação serão determinadas conforme o tipo de solo e as especificações do projeto, geralmente entre 30 cm a 60 cm de profundidade e 40 cm a 60 cm de largura.
- A escavação será feita de forma manual, com o uso de pás, enxadas e outros utensílios apropriados, respeitando a precisão das medidas e garantindo a estabilidade das paredes da vala para o posterior preenchimento com concreto.

2. Escavação Manual para Viga Baldrame ou Sapata Corrida

Descrição:

- A escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida será realizada conforme o projeto, com foco na execução de fundações contínuas ao longo das áreas especificadas.
- A profundidade e a largura da escavação para a viga baldrame ou sapata corrida variam conforme as dimensões e requisitos estruturais, comumente entre 40 cm a 60 cm de profundidade e largura variável, de acordo com o dimensionamento da viga ou sapata.
- O serviço inclui a escavação para a instalação das fôrmas, que serão colocadas para receber o concreto. A precisão da escavação é crucial para garantir o correto posicionamento das fôrmas e a integridade da fundação.

3. Aterro Manual de Valas com Solo Argilo-Arenoso

Descrição:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Após a escavação, será realizado o aterro manual das valas com solo argilo-arenoso, conforme especificado no projeto.
- O aterro será feito em camadas, com espessura de no máximo 30 cm por camada, sendo compactadas de forma adequada para garantir a estabilidade do solo.
- A camada de solo deverá ser um mix de argila e areia, conforme indicado pelo projeto geotécnico, com a finalidade de proporcionar boa drenagem e resistência.
- O processo será executado manualmente, utilizando ferramentas apropriadas para compactação, como o uso de pés-de-cabra e compactadores manuais, para assegurar a densidade do aterro e evitar assentos ou recalques.

Esses serviços de movimentação de terra devem ser executados com precisão e conforme as especificações do projeto, garantindo a fundação adequada para a construção, além de atender às normas técnicas e de segurança.

4.10 – Construção De Quiosques - Infraestrutura:

1. Fabricação de Fôrma para Vigas

Descrição: A fôrma para vigas será fabricada utilizando madeira compensada resinada com espessura de 17 mm, de acordo com as dimensões especificadas no projeto estrutural. A fôrma deve ser resistente e impermeabilizada, garantindo a precisão nas dimensões da viga e evitando vazamentos de concreto durante o lançamento. A fôrma será montada e fixada de forma segura para suportar a carga do concreto durante o processo de cura.

2. Armação de Pilar ou Viga de Estrutura Convencional



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Descrição: A armação será feita com aço CA-50 de 6,3 mm, conforme os cálculos estruturais do projeto. O aço será cortado, dobrado e montado manualmente para garantir o correto posicionamento das barras de aço nas fôrmas de pilares e vigas. O processo de montagem seguirá rigorosamente as especificações de diâmetros, número de barras e espaçamento definidos para garantir a resistência e durabilidade da estrutura.

3. Concreto Magro para Lastro

Descrição: O concreto magro será preparado manualmente, com traço 1:4,5:4,5, utilizando cimento, areia média e brita 1. Este concreto será utilizado para o lastro, visando uma base nivelada e resistente para o lançamento do concreto principal. A espessura do concreto magro será definida conforme o projeto, e será lançado nas fundações para proporcionar estabilidade.

4. Concreto Simples Usinado FCK=25 MPa

Descrição: O concreto usinado será preparado com fck=25 MPa e bombeado para os locais especificados. O concreto será lançado e adensado de maneira adequada nas fôrmas, garantindo que não haja vazios e que a mistura atinja sua resistência ideal após a cura. O uso do concreto usinado permite uma maior precisão e homogeneização, o que é essencial para a durabilidade da infraestrutura.

4.11 – Construção De Quiosques - Superestrutura:

1. Fabricação de Fôrma para Pilares e Estruturas Similares

Descrição: A fôrma para pilares e outras estruturas similares será fabricada com chapas de madeira compensada resinada com espessura de 17 mm, conforme as



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

dimensões e requisitos do projeto. As fôrmas devem ser resistentes e bem fixadas para garantir a conformidade com as especificações e evitar deformações durante a cura do concreto.

2. Armação de Pilar ou Viga de Estrutura Convencional

Descrição: A armação de pilares e vigas será feita com aço CA-50 de 8,0 mm e aço CA-50 de 6,3 mm, conforme o projeto estrutural. As barras de aço serão cortadas, dobradas e montadas de acordo com os detalhes técnicos, assegurando a resistência necessária para suportar as cargas previstas. A montagem será realizada manualmente, com atenção especial ao posicionamento das armaduras dentro das fôrmas.

3. Corte e Dobra de Aço CA-60, Diâmetro de 5,0 mm

Descrição: O aço CA-60, com diâmetro de 5,0 mm, será cortado e dobrado conforme as especificações para as armaduras de pilares, vigas e outras estruturas, utilizando as ferramentas apropriadas para garantir a precisão no formato e nas dimensões.

4. Concreto Simples Usinado FCK=30 MPa

Descrição: Para a superestrutura, será utilizado concreto simples usinado com $f_{ck}=30$ MPa, bombeado e lançado nas fôrmas de pilares e vigas. O concreto será adensado para garantir uma boa compactação e resistência, atendendo aos requisitos de durabilidade e segurança estrutural.

5. Verga e Contraverga Moldada in Loco em Concreto



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Descrição: As vergas e contravergas serão moldadas in loco com concreto simples, com espessura de 20 cm. Esses elementos de concreto têm a função de suportar as cargas das aberturas nas paredes, garantindo a estabilidade da estrutura. A execução será feita com a utilização de fôrmas adequadas e o lançamento do concreto de acordo com as especificações de resistência.

6. Verga Pré-Moldada

Descrição: As vergas pré-moldadas serão instaladas com até 1,5 m de vão, com espessura de 20 cm, conforme especificado no projeto. As peças pré-moldadas são fabricadas em ambiente controlado e transportadas para o local da obra, sendo montadas com o uso de guindastes ou outro equipamento apropriado, para garantir a precisão no encaixe.

Esses serviços devem ser executados conforme as especificações do projeto, com materiais de qualidade e seguindo as normas técnicas vigentes, como as ABNT NBR 6118 para concreto e as ABNT NBR 7480 para armaduras, garantindo a segurança, durabilidade e resistência das estruturas.

4.12 – Construção De Quiosques - Alvenaria De Vedação:

1. Alvenaria de Bloco Cerâmico para Vedação

Descrição: A alvenaria de vedação será executada com blocos cerâmicos de dimensões 9x19x24 cm e espessura de 9 cm. A argamassa de assentamento será do tipo T5 (1:2:8), composta por cimento, cal e areia, com juntas de 1 cm. A execução da alvenaria será feita de forma alinhada e nivelada, garantindo a estabilidade e vedação adequada dos espaços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

4.13 – Construção De Quiosques - Esquadrias:

Esses serviços serão executados conforme as especificações do projeto e com materiais que atendem às normas técnicas aplicáveis, garantindo durabilidade, funcionalidade e acabamento de qualidade.

1. Fechadura de Embutir com Cilindro, Externa, Completa, Acabamento Padrão Popular

Este serviço inclui o fornecido e a instalação de fechaduras de embutir com cilindro para uso externo, atendendo ao padrão popular de acabamento. Inclui a execução precisa do furo na esquadria para o encaixe da fechadura, garantindo fixação e funcionamento perfeitos. As fechaduras são fornecidas completas, com chave e componentes necessários, e devem ser instaladas de forma a segurança o alinhamento, a resistência ao uso diário e a proteção contra intempéries, seguindo as especificações técnicas do fabricante.

Descrição:

- Fornecimento e instalação de fechadura de embutir, modelo com cilindro, para portas externas.
- A fechadura será completa, com acabamento em padrão popular, incluindo lingueta, trinco, maçaneta e todos os componentes necessários para o funcionamento.
- A instalação inclui a execução do furo para embutir a fechadura na porta, garantindo o alinhamento e o perfeito funcionamento do sistema de travamento.
- O material utilizado será resistente a intempéries e ao uso contínuo.

2. Porta de Cadastro em Perfil Meia Cana Fechada, em Chapa de Aço Galvanizado nº 22



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Consiste no fornecimento e instalação de porta de enrolar confeccionada em perfil meia cana fechada, utilizando chapa de aço galvanizado de espessura nº 22. O serviço contempla o corte, o ajuste e a fixação da estrutura com componentes adequados, como guias laterais, eixo e molas, garantindo operação manual ou automatizada. A instalação deve observar rigorosamente o prumo e o nivelamento, além de garantir a proteção anticorrosiva e o funcionamento suave da porta, em conformidade com as normas regulamentares.

Descrição:

- Fornecimento e instalação de porta de enrolar confeccionada em perfil meia cana fechada, fabricada em chapa de aço galvanizado nº 22.
- A porta terá acabamento galvanizado, oferecendo proteção contra corrosão, ideal para uso externo ou em áreas de acesso intenso.
- O mecanismo de enrolar inclui eixo, molas e guias laterais para garantir uma operação suave e segura.
- Será dimensionado e incluído de acordo com as aberturas especificadas no projeto, garantindo o fechamento perfeito do vão.

3. Porta em Aço de Abrir Tipo Veneziana sem Guarnição, 87x210cm, Fixação com Parafusos

Envolve o fornecido e a instalação de porta de abertura em aço do tipo veneziana, sem casualmente, com dimensões de 87x210cm. A porta é incluída com parafusos em pontos previamente definidos para garantir estabilidade e segurança. O serviço abrange o posicionamento correto da folha, o ajuste das dobradiças e a verificação do alinhamento para permitir abertura e fechamento precisos. A instalação é finalizada com acabamentos de proteção contra corrosão, preservando a durabilidade e o desempenho da esquadria.

Descrição:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Fornecimento e instalação de porta de abertura em aço, modelo veneziana, sem casualmente, com dimensões de 87 cm x 210 cm.
- A porta será incluída diretamente no meio de parafusos adequados, garantindo estabilidade e segurança.
- Fabricada em material resistente, a porta possui acabamentos tratados para evitar corrosão e facilitar a manutenção.
- Este tipo de esquadria é ideal para permitir ventilação contínua, mantendo a privacidade e a proteção contra intempéries.
- Esses serviços serão executados conforme as especificações do projeto e com materiais que atendem às normas técnicas aplicáveis, garantindo durabilidade, funcionalidade e acabamento de qualidade.

4.14 – Construção De Quiosques - Cobertura:

1. Cobertura - Telhamento com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, com até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical:

Descrição: Execução de cobertura com telhas cerâmicas capa-canal, modelo colonial, para edificações com até duas águas. O serviço inclui a instalação das telhas, cumeeiras, beirais e rufos, além do transporte vertical do material até a cobertura.

Detalhamento:

- Telhas: Utilização de telhas cerâmicas capa-canal, modelo colonial, com dimensões e especificações técnicas adequadas ao projeto.
- Estrutura: A estrutura de suporte das telhas será dimensionada de acordo com as cargas e vãos, considerando as normas técnicas vigentes.
- Acessórios: Serão utilizados todos os acessórios necessários para a execução da cobertura, como cumeeiras, beirais, rufos, pendurais e peças especiais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Transporte Vertical: O transporte vertical do material será realizado por meio de equipamentos adequados, garantindo a segurança e integridade das telhas.
2. Trama de Madeira Composta por Ripas, Caibros e Terças para Telhados de Mais que 2 Águas para Telha de Encaixe de Cerâmica ou de Concreto, Incluso Transporte Vertical:

Descrição: Execução de trama de madeira para telhados com mais de duas águas, utilizando ripas, caibros e terças, para receber telhas de encaixe de cerâmica ou concreto. O serviço inclui o transporte vertical do material até a cobertura.

Detalhamento:

- Madeira: Utilização de madeira de qualidade, seca e tratada, com dimensões e especificações técnicas adequadas ao projeto.
- Estrutura: A estrutura será dimensionada para suportar as cargas das telhas e demais elementos da cobertura, considerando as normas técnicas vigentes.
- Componentes: A trama será composta por ripas, caibros e terças, devidamente fixadas e espaçadas de acordo com o projeto.
- Transporte Vertical: O transporte vertical do material será realizado por meio de equipamentos adequados, garantindo a segurança e integridade da madeira.

3. Emboçamento com Argamassa Traço 1:2:9 (Cimento, Cal e Areia):

Descrição: Execução de emboço com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:9, sobre superfícies previamente preparadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Detalhamento:

- Argamassa: Utilização de argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:9, com aditivos que garantam a aderência, resistência e durabilidade do revestimento.
- Preparo da Superfície: As superfícies a serem emboçadas serão devidamente preparadas, com limpeza, remoção de impurezas e aplicação de primer, quando necessário.
- Execução: O emboço será executado em camadas, com espessuras adequadas, e curado adequadamente para garantir a resistência e durabilidade do revestimento.

4. Forro em Réguas de PVC, Liso, para Ambientes Comerciais, Inclusive Estrutura Bidirecional de Fixação:

Descrição: Execução de forro em réguas de PVC, liso, para ambientes comerciais, com estrutura bidirecional de fixação.

Detalhamento:

- Réguas: Utilização de réguas de PVC, lisas, com dimensões e especificações técnicas adequadas ao projeto.
- Estrutura: A estrutura de fixação será composta por perfis de metal, devidamente dimensionados e espaçados, para garantir a sustentação do forro.
- Instalação: As réguas de PVC serão instaladas sobre a estrutura, com encaixes perfeitos e acabamento impecável.

5. Trama de Madeira Composta por Terças para Telhados de Até 2 Águas para Telha Ondulada de Fibrocimento, Metálica, Plástica ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Descrição: Execução de trama de madeira para telhados com até duas águas, utilizando terças, para receber telhas onduladas de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. O serviço inclui o transporte vertical do material até a cobertura.

Detalhamento:

- Madeira: Utilização de madeira de qualidade, seca e tratada, com dimensões e especificações técnicas adequadas ao projeto.
- Estrutura: A estrutura será dimensionada para suportar as cargas das telhas e demais elementos da cobertura, considerando as normas técnicas vigentes.
- Componentes: A trama será composta por terças, devidamente fixadas e espaçadas de acordo com o projeto.
- Transporte Vertical: O transporte vertical do material será realizado por meio de equipamentos adequados, garantindo a segurança e integridade da madeira.

6. Telhamento com Telha de Fibrocimento Ondulada esp = 4mm:

Descrição: Execução de cobertura com telhas de fibrocimento onduladas, com espessura de 4mm.

Detalhamento:

- Telhas: Utilização de telhas de fibrocimento onduladas, com espessura de 4mm, com dimensões e especificações técnicas adequadas ao projeto.
- Estrutura: A estrutura de suporte das telhas será dimensionada de acordo com as cargas e vãos, considerando as normas técnicas vigentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Acessórios: Serão utilizados todos os acessórios necessários para a execução da cobertura, como cumeeiras, beirais, rufos, pendurais e peças especiais.

Este memorial descritivo tem caráter informativo e não substitui o projeto executivo, que deverá conter todas as informações necessárias para a execução da obra, incluindo detalhes construtivos, materiais, quantidades e tolerâncias.

4.15 – Construção De Quiosques - Revestimento Interno e Externo:

1. Chapisco

Descrição: Aplicação de uma camada inicial de argamassa sobre alvenarias e estruturas de concreto, com o objetivo de promover a aderência das camadas subsequentes de revestimento e regularizar a superfície.

- Execução: A argamassa, com traço 1:3 (1 parte de cimento para 3 partes de areia), será preparada em betoneira com capacidade de 400 litros. O chapisco será aplicado manualmente, utilizando colher de pedreiro, sobre a superfície previamente umedecida.
- Espessura: A espessura do chapisco será uniforme, com aproximadamente 5mm.

2. Emboço

Descrição: Aplicação de uma camada de argamassa sobre o chapisco, com o objetivo de nivelar a superfície e prepará-la para o recebimento do revestimento final.

Execução:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Emboço em ambientes menores que 5m²: A argamassa, com traço 1:2:8 (1 parte de cimento, 2 partes de cal e 8 partes de areia), será preparada mecanicamente. A aplicação será manual, em duas camadas, com espessura total de 17,5mm. Serão executadas taliscas para garantir a regularidade da superfície.

3. Massa única

Descrição: Aplicação de uma camada de argamassa sobre o chapisco, com o objetivo de nivelar a superfície e prepará-la para o recebimento de pintura.

Execução:

Massa única em ambientes entre 5m² e 10m²: A argamassa, com traço 1:2:8, será preparada manualmente. A aplicação será manual, em uma única camada, com espessura de 17,5mm. Serão executadas taliscas para garantir a regularidade da superfície.

4. Revestimento Cerâmico

Descrição: Aplicação de revestimento cerâmico em paredes, utilizando peças de 10x10cm, da linha Brilhante, referência BR10070 ou similar.

Execução:

- Preparo da superfície: A parede receberá o emboço ou massa única, conforme especificado anteriormente, e será devidamente curada antes da aplicação do revestimento.
- Assentamento: As peças cerâmicas serão assentadas com argamassa colante industrializada AC-III, seguindo as recomendações do fabricante. As juntas entre as peças serão rejuntadas com produto específico, garantindo a impermeabilização e a estética do revestimento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Observações:

- Materiais: Todos os materiais utilizados deverão atender às normas técnicas vigentes e às especificações do projeto.
- Execução: Os serviços deverão ser executados por profissionais qualificados e experientes, seguindo as normas técnicas e as boas práticas de construção.
- Curado: Após a execução de cada etapa, os revestimentos deverão ser devidamente curados, para garantir a resistência e durabilidade do trabalho.
- Acabamento: O acabamento final deverá ser perfeito, com juntas uniformes e alinhadas, sem falhas ou imperfeições.

Este memorial descritivo tem caráter informativo e não substitui o projeto executivo, que deverá conter todas as informações necessárias para a execução da obra, incluindo detalhes construtivos, materiais, quantidades e tolerâncias.

4.16 – Construção De Quiosques - Pintura:

Preparação da Superfície

Limpeza: A superfície a ser pintada deverá ser rigorosamente limpa, removendo-se toda a sujeira, poeira, gordura, restos de tinta antiga, partes soltas ou mal aderidas. Utilize água e detergente neutro para a limpeza, seguida de enxágue com água limpa e secagem completa.

Reparos: Todas as imperfeições da superfície, como rachaduras, buracos e desníveis, devem ser reparadas com massa corrida ou reboco, conforme a necessidade. Após a secagem, lixe a área reparada para nivelar com a superfície.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Prime: Aplicar um primer ou fixador sobre a superfície preparada, seguindo as instruções do fabricante. O primer irá melhorar a aderência da tinta e uniformizar a absorção da superfície.

1. Aplicação do Fundo Selador Acrílico

- Agitação: Agite bem o produto antes de usar para garantir a homogeneidade da mistura.
- Aplicação: Utilize um pincel ou rolo de lã de pelo baixo para aplicar o fundo selador em uma camada uniforme sobre toda a superfície.
- Secagem: Permita que o fundo selador seque completamente antes de prosseguir para a próxima etapa. O tempo de secagem varia de acordo com o produto e as condições ambientais.

2. Emassamento com Massa Látex

- Preparo da Massa: Misture a massa látex conforme as instruções do fabricante, adicionando água aos poucos até obter a consistência desejada para a aplicação.
- Aplicação da Primeira Demão: Aplique a massa látex com uma espátula, espalhando-a uniformemente sobre a superfície. Utilize movimentos circulares para garantir uma boa cobertura.
- Secagem e Lixamento: Permita que a primeira demão seque completamente. Em seguida, lixe a superfície com uma lixa fina para remover as irregularidades e preparar a superfície para a segunda demão.
- Aplicação da Segunda Demão: Aplique a segunda demão de massa látex, seguindo o mesmo procedimento da primeira demão.

3. Pintura Látex Acrílica Premium



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Agitação: Agite bem a tinta antes de usar para garantir a homogeneidade da mistura. Se necessário, adicione água conforme as instruções do fabricante.
- Aplicação da Primeira Demão: Utilize um rolo de lã de pelo médio para aplicar a primeira demão de tinta. Faça movimentos cruzados para garantir uma boa cobertura.
- Secagem: Permita que a primeira demão seque completamente antes de aplicar a segunda demão.
- Aplicação da Segunda Demão: Aplique a segunda demão de tinta, cruzando os movimentos da primeira demão.
- Acabamento: Verifique se a pintura está uniforme e sem falhas. Se necessário, aplique uma terceira demão para corrigir pequenas imperfeições.

Considerações Adicionais

- Proteção: Utilize equipamentos de proteção individual (EPIs) durante a execução dos serviços, como máscara, óculos de proteção e luvas.
- Ventilação: Garanta uma boa ventilação do ambiente durante e após a pintura.
- Limpeza: Limpe as ferramentas utilizadas após o término do serviço.
- Temperatura e Umidade: A pintura deve ser realizada em condições climáticas adequadas, com temperatura ambiente entre 10°C e 35°C e baixa umidade relativa do ar.
- Manutenção: Para garantir a durabilidade da pintura, é importante realizar a limpeza periódica das superfícies pintadas, evitando o acúmulo de poeira e sujeira.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Observação: Este procedimento é um guia geral e pode variar de acordo com as características da superfície, o tipo de tinta utilizada e as condições do ambiente. Consulte as instruções do fabricante de cada produto para obter informações mais detalhadas.

É fundamental que a pintura seja realizada por profissionais qualificados para garantir um resultado de qualidade e durabilidade.

4.17 – Construção De Quiosques - Piso:

Este memorial descritivo tem caráter informativo e não substitui o projeto executivo, que deverá conter todas as informações necessárias para a execução da obra, incluindo detalhes construtivos, materiais, quantidades e tolerâncias.

1. Regularização e Compactação do Subleito

Descrição: Preparo da base para receber o pavimento, removendo o material solto e irregularidades.

Execução:

- Escavação: Remoção do material existente até atingir a cota de projeto.
- Limpeza: Remoção de raízes, pedras e outros materiais estranhos.
- Umedecimento: Umedecer o solo para facilitar a compactação.
- Compactação: Utilizar equipamento vibratório adequado para compactar o solo em camadas, até atingir a densidade desejada.

2. Lastro de Concreto Magro

Descrição: Camada de concreto de baixa resistência, utilizada para distribuir as cargas e evitar a penetração de umidade no solo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Execução:

- Preparo da Argamassa: Misturar cimento, areia e água nas proporções adequadas para obter um concreto magro.
- Lançamento: Lançar o concreto magro sobre o subleito compactado, distribuindo-o uniformemente e vibrando para eliminar o ar incorporado.
- Acabamento: Nivelar a superfície do lastro com uma desempenadeira ou régua.
- Cura: Manter o concreto úmido por pelo menos 7 dias para garantir a cura adequada.

3. Contrapiso

Descrição: Camada de argamassa que serve como base para o revestimento cerâmico.

Execução:

- Preparo da Argamassa: Misturar cimento e areia nas proporções adequadas (1:4) em betoneira.
- Aplicação: Aplicar a argamassa sobre o lastro de concreto, espalhando-a uniformemente com uma desempenadeira.
- Nivelamento: Nivelar a superfície do contrapiso utilizando uma desempenadeira ou régua.
- Cura: Manter o contrapiso úmido por pelo menos 3 dias para garantir a cura adequada.

4. Soleira em Granito

Descrição: Elemento de acabamento utilizado em portas e janelas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Execução:

- Corte: Cortar as peças de granito nas dimensões especificadas no projeto.
- Fixação: Fixar as soleiras ao piso utilizando argamassa colante para pedra natural ou resina epóxi.
- Rejuntamento: Rejuntar as juntas entre a soleira e o piso com rejunte específico para pedra natural.

5. Revestimento Cerâmico

Descrição: Aplicação de placas cerâmicas esmaltadas sobre o contrapiso.

Execução:

- Preparo da Superfície: Limpar e umedecer o contrapiso antes da aplicação do revestimento.
- Assentamento: Aplicar argamassa colante para cerâmica sobre o contrapiso e assentar as placas cerâmicas, respeitando os espaçamentos indicados no projeto.
- Rejuntamento: Após a secagem da argamassa colante, rejuntar as juntas entre as placas cerâmicas com rejunte específico.

6. Peitoril em Granito

Descrição: Elemento de acabamento utilizado em peitoris de janelas.

Execução:

- Corte: Cortar as peças de granito nas dimensões especificadas no projeto.
- Fixação: Fixar os peitoris à parede utilizando buchas e parafusos ou argamassa colante para pedra natural.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Selagem: Aplicar um selador na superfície do granito para proteger contra manchas e facilitar a limpeza.

Observações

- Materiais: Utilizar materiais de qualidade, como cimento Portland CP-IV-32, areia limpa e sem impurezas, argamassa colante específica para cada tipo de material, rejunte adequado e placas cerâmicas de primeira linha.
- Mão de Obra: Contratar profissionais qualificados e experientes para a execução dos serviços.
- Normas Técnicas: Seguir as normas técnicas da ABNT e as recomendações dos fabricantes dos materiais.
- Segurança: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs) durante a execução dos serviços.
- Condições Ambientais: Executar os serviços em condições climáticas adequadas, evitando altas temperaturas, umidade excessiva e ventos fortes.

Observação: Este memorial descreve de forma geral os serviços de execução de piso. Detalhes específicos como espessura das camadas, tipo de compactador, marca dos materiais, entre outros, deverão ser definidos no projeto executivo.

4.18 – Construção De Quiosques - Instalações Hidrossanitárias:

Este memorial descritivo tem como objetivo detalhar os serviços das instalações hidrossanitárias dos quiosques, abrangendo a rede de esgoto, a alimentação de água fria e a instalação de acessórios e metais sanitários. Os serviços serão executados de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.

1. Escopo dos Serviços



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Os serviços incluem:

Rede de Esgoto: Instalação de tubulações e conexões para coleta e condução das águas servidas até a rede coletora geral ou fossa séptica.

Alimentação de Água Fria: Instalação de tubulações e conexões para o abastecimento de água potável aos pontos de consumo.

Acessórios e Metais sanitários: Instalação de vasos sanitários, lavatórios, chuveiros, torneiras, sifões e outros acessórios.

2. Materiais

- Tubulações: PVC rígido soldável, de acordo com as normas ABNT NBR 13295.
- Conexões: De PVC rígido, compatíveis com as tubulações.
- Válvulas: De esfera ou gaveta, em latão ou PVC, de acordo com as necessidades.
- Acessórios: Sifões, joelhos, curvas, reduções, etc., em PVC.
- Metais Sanitários: Vasos sanitários, lavatórios, torneiras, em material resistente à corrosão e de acordo com as especificações do projeto.
- Juntas: Adesivo plástico específico para PVC.
- Argamassa: Para fixação de peças sanitárias.

3. Execução dos Serviços

3.1 Rede de Esgoto

Traçado: Definir o traçado das tubulações, considerando as declividades mínimas exigidas para o escoamento adequado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Escavação: Executar as valas para a passagem das tubulações, com as dimensões necessárias.

Assentamento: Assentar as tubulações e conexões, utilizando as juntas adequadas e garantindo a estanqueidade das ligações.

Ventilação: Instalar tubos de ventilação para evitar a formação de sifões e garantir o funcionamento adequado dos aparelhos sanitários.

Ligação à Rede Geral: Conectar a rede de esgoto do quiosque à rede coletora geral ou à fossa séptica, conforme o projeto.

3.2 Alimentação de Água Fria

Traçado: Definir o traçado das tubulações, considerando a localização dos pontos de consumo e a necessidade de pressões adequadas.

Assentamento: Assentar as tubulações e conexões, utilizando as juntas adequadas e garantindo a estanqueidade das ligações.

Registro Geral: Instalar um registro geral para o controle do abastecimento de água no quiosque.

Pontos de Consumo: Instalar os pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.) nos locais indicados no projeto.

3.3 Instalação de Acessórios e Metais Sanitários

Fixação: Fixar os acessórios e metais sanitários às paredes ou bancadas, utilizando os elementos de fixação adequados.

Conexões: Conectar os acessórios e metais sanitários às tubulações de água fria e esgoto, utilizando as conexões adequadas.

Teste: Realizar testes de estanqueidade em todas as conexões.

4. Testes e Verificações



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Teste de Pressão: Realizar teste de pressão na rede de água para verificar a estanqueidade.

Teste de Vazamento: Verificar a ausência de vazamentos em todas as conexões e equipamentos.

Funcionamento: Verificar o funcionamento adequado de todos os equipamentos.

5. Acabamento

Revestimentos: Aplicar revestimentos nas paredes e pisos das áreas molhadas, utilizando materiais impermeáveis e de fácil limpeza.

Proteção: Proteger as tubulações e conexões expostas.

Observações:

Este memorial descritivo tem caráter geral e poderá ser adaptado de acordo com as especificações do projeto.

É fundamental que os serviços sejam executados por profissionais qualificados e com experiência em instalações hidrossanitárias.

Todos os materiais utilizados deverão atender às normas técnicas vigentes.

É importante seguir as normas de segurança durante a execução dos serviços.

Recomenda-se que o projeto seja elaborado por um profissional qualificado e que a execução da obra seja acompanhada por um técnico responsável.

É importante destacar que a execução das instalações hidrossanitárias deve seguir as normas técnicas da ABNT, como a NBR 5626 (Instalações Hidráulicas de Edificações) e a NBR 8160 (Sistema de Esgoto Sanitário em Edificações).

4.19 – Construção De Quiosques - Instalações Elétricas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Este memorial descreve os serviços de instalação elétrica dos quiosques, abrangendo desde a entrada da energia elétrica até os pontos de utilização. Os serviços serão executados de acordo com as normas técnicas vigentes, as especificações do projeto e as exigências da concessionária de energia elétrica local.

1. Escopo dos Serviços

Os serviços incluem:

- Entrada de Energia: Instalação do medidor de energia, disjuntor geral e condutores de entrada.
- Quadro de Distribuição: Instalação do quadro de distribuição principal e dos circuitos derivados.
- Condutores Elétricos: Instalação de condutores elétricos em eletrodutos, embutidos ou aparentes, conforme o projeto.
- Pontos de Luz: Instalação de pontos de luz, incluindo luminárias, tomadas e interruptores.
- Pontos de Força: Instalação de tomadas para equipamentos elétricos.
- Aterramento: Instalação do sistema de aterramento para garantir a segurança das pessoas e dos equipamentos.
- Proteção: Instalação de dispositivos de proteção contra curto-circuito e sobrecarga.

2. Materiais

- Condutores: Cobre ou alumínio, com isolamento adequada para a tensão e temperatura de operação.
- Eletrodutos: PVC rígido ou flexível, com diâmetro adequado à passagem dos condutores.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Caixas de Passagem: PVC, com dimensões adequadas para a instalação dos dispositivos.
- Quadro de Distribuição: Metálico, com dispositivos de proteção e barras de alimentação.
- Dispositivos de Proteção: Disjuntores, DRs (dispositivos de proteção contra diferenciais), fusíveis, etc.
- Tomadas e Interruptores: Padrão modular, com grau de proteção adequado.
- Luminárias: A escolher de acordo com o projeto luminotécnico.

3. Execução dos Serviços

3.1 Entrada de Energia

Ligação à Rede: Realizar a ligação à rede elétrica da concessionária, conforme as normas e procedimentos estabelecidos.

Medição: Instalar o medidor de energia em local de fácil acesso e visibilidade.

Proteção: Instalar o disjuntor geral para proteção da instalação.

3.2 Quadro de Distribuição

Instalação: Instalar o quadro de distribuição em local adequado, de fácil acesso e protegido da umidade.

Dispositivos de Proteção: Instalar os dispositivos de proteção (disjuntores, DRs) para cada circuito.

Barras de Alimentação: Instalar as barras de alimentação para a distribuição da energia.

3.3 Instalação dos Condutores



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Traçado: Definir o traçado dos condutores, considerando a menor distância e a proteção mecânica.

Passagem: Passar os condutores pelos eletrodutos, utilizando puxadores de cabos.

Fixação: Fixar os eletrodutos às paredes, lajes ou estruturas, utilizando abraçadeiras.

Conexões: Realizar as conexões entre os condutores e os dispositivos, utilizando conectores adequados.

3.4 Instalação dos Pontos de Luz e Força

Fixação: Fixar as caixas de passagem nas paredes ou lajes, utilizando buchas e parafusos.

Instalação dos Dispositivos: Instalar os dispositivos (tomadas, interruptores, luminárias) nas caixas de passagem.

Ligação dos Condutores: Conectar os condutores aos dispositivos.

3.5 Aterramento

Eletrodo de Aterramento: Instalar o eletrodo de aterramento (haste metálica cravada no solo) e conectá-lo ao sistema elétrico.

Condutor de Aterramento: Instalar o condutor de aterramento, conectando o eletrodo ao quadro de distribuição.

4. Testes e Verificações

- **Continuidade:** Verificar a continuidade dos circuitos.
- **Isolamento:** Verificar o isolamento dos condutores.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Funcionamento: Verificar o funcionamento de todos os dispositivos elétricos.

Observações:

Este memorial descritivo tem caráter geral e poderá ser adaptado de acordo com as especificações do projeto.

É fundamental que os serviços sejam executados por profissionais qualificados e com experiência em instalações elétricas.

Todos os materiais utilizados deverão atender às normas técnicas vigentes.

É importante seguir as normas de segurança durante a execução dos serviços.

É importante destacar que a execução das instalações elétricas deve seguir as normas técnicas da ABNT, como a NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão).

4.20 – Construção De Quiosques – Serviços Complementares:

Este memorial tem como objetivo detalhar os serviços de limpeza geral a serem realizados nos quiosques após a finalização das obras, visando garantir a entrega de um ambiente limpo, organizado e pronto para uso.

1. Escopo dos Serviços

Os serviços de limpeza geral compreendem:

Remoção de Entulhos: Retirada de todo o entulho gerado durante a obra, incluindo restos de materiais de construção, embalagens e outros detritos.

Limpeza de Superfícies: Limpeza de todas as superfícies internas e externas dos quiosques, como paredes, pisos, tetos, vidros, portas e esquadrias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Aspiração: Aspiração de pisos, carpetes e revestimentos para remoção de poeira e partículas finas.

Lavagem: Lavagem de pisos, paredes e outras superfícies com água e detergente neutro, utilizando equipamentos adequados.

Limpeza de Banheiros: Limpeza completa de banheiros, incluindo vasos sanitários, lavatórios, box, espelhos e pisos.

Limpeza de Cozinhas: Limpeza completa de cozinhas, incluindo pias, bancadas, fogões, exaustores e pisos.

Limpeza de Vidros: Limpeza interna e externa de vidros, portas e janelas.

Finalização: Inspeção final para garantir que todos os ambientes estejam limpos e organizados.

2. Materiais e Equipamentos

Equipamentos: Vassouras, rodos, pá, baldes, esponjas, panos, enceradeiras, aspirador de pó, lavadora de alta pressão, produtos de limpeza (detergente neutro, desinfetante, removedor de manchas, etc.).

Produtos de Limpeza: Utilizar produtos de limpeza adequados para cada tipo de superfície, preferencialmente biodegradáveis e que não agredam o meio ambiente.

3. Execução dos Serviços

Preparação: Organizar os materiais e equipamentos necessários para a execução dos serviços.

Remoção de Entulhos: Retirar todo o entulho para um local adequado, utilizando sacos de lixo e contêineres.

Limpeza:

Paredes e Tetos: Remover manchas e sujeiras com produtos específicos, utilizando esponjas ou panos macios.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Pisos: Varrer, aspirar e lavar os pisos, removendo manchas e resíduos.

Vidros: Limpar os vidros com produtos específicos para vidros, utilizando panos macios e limpadores de vidros.

Banheiros e Cozinhas: Limpar todos os elementos dos banheiros e cozinhas, utilizando produtos adequados para cada superfície.

Mobiliário: Limpar o mobiliário com produtos específicos, removendo poeira e manchas.

Finalização: Realizar uma inspeção final para verificar se todos os ambientes estão limpos e organizados.

4. Segurança

Equipamentos de Proteção Individual (EPIs): Os funcionários devem utilizar os EPIs adequados, como luvas, máscaras, óculos de proteção e botas de segurança.

Produtos de Limpeza: Utilizar produtos de limpeza com segurança, seguindo as instruções do fabricante.

Prevenção de Acidentes: Tomar cuidado para evitar acidentes, como escorregões e quedas.

5. Entrega

Ao final dos serviços, os quiosques deverão ser entregues limpos, organizados e prontos para uso.

Observações:

Este memorial descritivo tem caráter geral e poderá ser adaptado de acordo com as especificações do projeto e as características dos quiosques.

É fundamental que os serviços sejam executados por profissionais qualificados e com experiência em limpeza.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Todos os materiais utilizados deverão ser adequados para cada tipo de superfície e não causar danos aos materiais.

É importante seguir as normas de segurança durante a execução dos serviços.

Recomenda-se que a execução dos serviços seja acompanhada por um responsável técnico.

É importante destacar a importância da limpeza após a obra para garantir a higiene e a qualidade do ambiente.

1.21 - Pavimentação Asfáltica – Serviços Preliminares:

1. Locação de Pavimentação

A locação de pavimentação asfáltica consiste na demarcação e posicionamento precisos dos elementos que compõem a via asfaltada, garantindo a correta execução da obra e a conformidade com o projeto.

Levantamento Topográfico:

Antes da execução dos serviços de locação, será realizado um levantamento topográfico detalhado do terreno onde a pavimentação será realizada. Este levantamento permitirá a obtenção de informações precisas sobre o relevo, declividades e outros aspectos relevantes que influenciarão na locação da pavimentação.

Demarcação de Eixos e Bordas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Com base no projeto de pavimentação asfáltica, serão demarcados os eixos longitudinais e transversais da via, bem como as bordas da pista. Essa demarcação será realizada com o uso de equipamentos de topografia, garantindo a precisão necessária para a correta execução da obra.

Sinalização Temporária:

Durante a execução dos serviços de locação, serão adotadas medidas de sinalização temporária para garantir a segurança dos trabalhadores e usuários da via. Serão utilizados cones, placas e dispositivos de sinalização adequados para alertar sobre os trabalhos em andamento e orientar o tráfego de forma segura.

Considerações Finais:

A locação de pavimentação asfáltica é uma etapa fundamental no processo de construção de vias urbanas e rodovias. A correta execução desses serviços garantirá a qualidade e durabilidade da pavimentação, bem como a segurança e conforto dos usuários. Todos os procedimentos descritos neste Memorial deverão ser realizados em conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes.

2. Execução de Pintura de Ligação

A pintura asfáltica de ligação é um procedimento essencial na construção de pavimentos asfálticos, garantindo a aderência entre camadas subsequentes do pavimento. Neste serviço, realize a aplicação de uma camada uniforme de ligante asfáltico sobre uma superfície preparada, antes da aplicação da próxima camada asfáltica.

Procedimentos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- **Preparação da Superfície:** Antes da aplicação, a superfície deve estar limpa, seca e livre de materiais soltos ou contaminantes que possam melhorar a aderência. Realize a varrição mecânica ou manual para remover detritos.
- **Escolha do Ligante:** O ligante asfáltico utilizado deve atender às especificações técnicas do projeto, garantindo propriedades adequadas de padrões e adesividade. Geralmente, utilizam-se emulsões asfálticas ou asfaltos diluídos.
- **Aplicação do Ligante:** Utilize um distribuidor de asfalto equipado com barras spray para garantir uma distribuição uniforme. A taxa de aplicação deve estar de acordo com as especificações do projeto, geralmente 1,2 kg por metro quadrado, dependendo da porosidade da superfície.
- **Controle de Qualidade:** Durante a aplicação, monitore a temperatura do ligante, a uniformidade da distribuição e a ausência de falhas ou excesso de material. É crucial evitar poças ou áreas sem cobertura.
- **Tempo de cura:** Após a aplicação, aguarde-se o tempo necessário para que o ligante adquira a consistência adequada antes da aplicação da camada seguinte. Este tempo varia de acordo com o tipo de ligante e as condições climáticas.

Este serviço inclui a prestação de todo o ligante necessário para duas aplicações, porém, excluindo os custos de transporte, que serão contabilizados separadamente.

1.22 - Pavimentação Asfáltica – Pavimentação - Asfáltica:

1. Transporte com Caminhão Tanque de Material Asfáltico:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Este serviço envolve o transporte de material asfáltico utilizando um caminhão tanque com capacidade de 20.000 litros. O material transportado é geralmente composto por ligantes betuminosos, como emulsões asfálticas, utilizados para revestimentos primários em vias urbanas com pavimentação em estado primário, ou seja, aquelas que ainda não possuem uma camada de asfalto definitiva.

O caminhão tanque é especialmente projetado para manter o material em uma temperatura adequada durante o transporte, evitando sua solidificação antes da aplicação. O trajeto é realizado em vias urbanas, e o caminhão deve seguir todas as normas de segurança e regulamentações locais para garantir o correto manuseio e transporte do material, minimizando riscos ambientais e acidentes. Esse transporte é essencial para garantir a continuidade das obras de pavimentação e o correto andamento do cronograma de trabalho.

2. Execução de Pavimento – Camada de Binder:

Etapas do Serviço:

Preparação da Base: Antes da aplicação, a superfície deve ser preparada, garantindo limpeza, nivelamento e correção de eventuais imperfeições. Isso garante a aderência adequada da camada de ligante.

Produção da Mistura Asfáltica: A mistura é produzida em usina, combinando agregados de granulometria específica com ligante asfáltico, seguindo as formulações determinadas no projeto. A qualidade dos materiais e a precisão na dosagem são cruciais para obter as propriedades mecânicas desejadas.

Transporte ao Local de Aplicação: Embora este serviço exclua carga e transporte, é essencial que a mistura chegue ao canteiro de obras na temperatura adequada para a aplicação, geralmente entre 140°C e 160°C.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Aplicação da Mistura: Utiliza-se uma acabada de asfalto para espalhar a mistura de forma uniforme sobre uma superfície preparada. A espessura final após a compactação deve ser de 3 centímetros.

Compactação: Após a aplicação, realize operações de compactação com rolos compactadores, começando com rolos de pneus e finalizando com rolos de chapa lisa. A sequência e o número de passadas são certos para atingir a densidade especificada, eliminando vazios e garantindo a integridade estrutural da camada.

Controle de Qualidade: Durante todo o processo, monitoramos parâmetros como temperatura da mistura, uniformidade da compactação da aplicação, espessura da camada e grau de mistura. Ensaio laboratoriais podem ser realizados para verificar a conformidade com as especificações.

Este serviço garante a execução de uma camada de ligante de alta qualidade, fundamental para a durabilidade e desempenho do pavimento asfáltico.

3. Execução de Pavimento – Camada de Rolamento:

A camada de rolamento é a superfície final do pavimento asfáltico, diretamente em contato com o tráfego, devendo oferecer resistência, aderência e conforto aos usuários.

Procedimentos Detalhados:

Preparação da Camada Inferior: A superfície sobre a camada de rolamento aplicada deverá estar limpa, seca e em boas condições. Eventuais irregularidades deverão ser corrigidas para garantir uma aplicação uniforme.

Produção da Mistura Asfáltica: A mistura para a camada de rolamento possui uma formulação específica, oferecendo resistência ao desgaste, aderência e impermeabilidade. Os agregados utilizados são de alta qualidade, com granulometria



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

adequada, e o ligante asfáltico é selecionado para resistir às variações climáticas e cargas de tráfego.

Entrega no Canteiro: Embora a carga e o transporte sejam excluídos deste serviço, é imperativo que a mistura asfáltica seja entregue à temperatura ideal para aplicação e compactação.

Aplicação da Mistura: Através de uma acabada de asfalto, a mistura é distribuída de forma contínua e uniforme sobre a superfície, atendendo à espessura projetada de 3,5 centímetros após compactação.

Compactação Imediata: continuamente após a aplicação, inicie a compactação para evitar a perda de calor e garantir a densificação adequada. Utilizam-se rolos vibratórios e estáticos em sequência planejada para atingir a densidade e lisura desejadas.

Acabamento e Verificação: Após a compactação, verifica-se a uniformidade da superfície, a ausência de segregações, e a conformidade com as cotas e inclinações projetadas. Testes de aderência e resistência podem ser realizados para garantir a qualidade da camada.

Este serviço resulta em uma camada de rolamento que proporciona segurança, conforto e durabilidade, sendo essencial para a qualidade geral do pavimento asfáltico.

4. Carga de Mistura Asfáltica em Caminhão Basculante:

A carga de mistura asfáltica será realizada em caminhão basculante com capacidade de 14 m³, visando o transporte eficiente do material até o local de aplicação.

5. Transporte com Caminhão Basculante:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

O transporte com caminhão basculante de 14 m³ será realizado em via urbana pavimentada, com distância percorrida de até 30 km, garantindo a entrega dos materiais no local de destino.

1.23 - Pavimentação Asfáltica – Sinalização:

A seguir serão detalhados os serviços a serem executados para a sinalização viária da avenida, incluindo a instalação de placas em chapa esmaltada para identificação de logradouros, confecção e montagem de placas de sinalização em chapa de aço galvanizado, e sinalização permanente vertical com placa triangular de aço. Abaixo estão as especificações técnicas para cada serviço:

1. Instalação de Placa 20x35cm em Chapa Esmaltada:

Serão instaladas placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros. Essas placas fornecerão informações sobre o nome das ruas e outras localizações relevantes ao longo da avenida.

2. Confecção, Montagem e Instalação de Placa de Sinalização em Chapa de Aço Galvanizado:

Serão confeccionadas, montadas e instaladas placas de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18, com dimensões de 60x60 cm.

As placas receberão 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit ou similar) e 02 demãos de esmalte. A mensagem será aplicada em película refletiva, auto-adesiva, garantindo alta visibilidade diurna e noturna.

1.24 - Pavimentação Asfáltica – Serviços Complementares:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

A seguir serão detalhados os serviços a serem realizados para a finalização da obra, incluindo a limpeza de ruas, que compreende varrição e remoção de entulhos. Abaixo estão as especificações técnicas para este serviço:

1. Limpeza das ruas:

Varrição de Ruas:

Será realizada a varrição completa das ruas adjacentes à obra, utilizando equipamentos adequados para garantir a remoção de sujeira, poeira e detritos.

A varrição será feita de maneira minuciosa, cobrindo toda a extensão das ruas, incluindo calçadas, meio-fio e áreas adjacentes.

Remoção de Entulhos:

Será feita a remoção de entulhos e resíduos resultantes da obra, garantindo que as vias públicas fiquem livres de obstruções e materiais indesejados.

Os entulhos serão recolhidos e transportados para locais apropriados de descarte, seguindo as normas e regulamentações ambientais vigentes.

Descarte Ambientalmente Consciente:

Todos os resíduos recolhidos durante a limpeza das ruas serão descartados de forma ambientalmente responsável, seguindo as diretrizes estabelecidas pelos órgãos competentes.

Serão adotadas medidas para separação e destinação adequada de materiais recicláveis, contribuindo para a redução do impacto ambiental da obra.

A limpeza de ruas é uma etapa fundamental para a conclusão da obra, garantindo não apenas a estética e a aparência visualmente agradável do ambiente, mas também promovendo a segurança e o bem-estar dos moradores e transeuntes. Este serviço será executado com cuidado e eficiência, respeitando as normas de segurança e meio ambiente, e contribuindo para a integração harmoniosa da obra com o entorno urbano.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

1.25 - Pavimentação em Paralelepípedo – Serviços Preliminares:

1. Locação de Serviços de Pavimentação

A locação de pavimentação em paralelepípedo consiste na demarcação e posicionamento precisos dos elementos que compõem a via a ser pavimentada, garantindo a correta execução da obra e a conformidade com o projeto.

Levantamento Topográfico:

Antes da execução dos serviços de locação, será realizado um levantamento topográfico detalhado do terreno onde a pavimentação será realizada. Este levantamento permitirá a obtenção de informações precisas sobre o relevo, declividades e outros aspectos relevantes que influenciarão na locação da pavimentação.

Demarcação de Eixos e Bordas:

Com base no projeto de pavimentação, serão demarcados os eixos longitudinais e transversais da via, bem como as bordas da pista. Essa demarcação será realizada com o uso de equipamentos de topografia, garantindo a precisão necessária para a correta execução da obra.

Sinalização Temporária:

Durante a execução dos serviços de locação, serão adotadas medidas de sinalização temporária para garantir a segurança dos trabalhadores e usuários da via. Serão utilizados cones, placas e dispositivos de sinalização adequados para alertar sobre os trabalhos em andamento e orientar o tráfego de forma segura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Considerações Finais:

A locação de pavimentação é uma etapa fundamental no processo de construção de vias urbanas e rodovias. A correta execução desses serviços garantirá a qualidade e durabilidade da pavimentação, bem como a segurança e conforto dos usuários. Todos os procedimentos descritos neste Memorial deverão ser realizados em conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes.

1.26 - Pavimentação em Paralelepípedo – Terraplanagem:

1. Regularização e Compactação de Subleito:

Descrição do Serviço:

Análise do Solo: antes do início da regularização e compactação, deve-se realizar uma análise detalhada do solo, identificando suas características, como plasticidade, teor de umidade, e resistência. Esse estudo é fundamental para definir os parâmetros de compactação e selecionar os equipamentos adequados.

Limpeza e Desmatamento: o terreno deve ser limpo e desmatado, removendo toda vegetação, resíduos e materiais orgânicos. Esse processo assegura que a compactação seja eficiente e que não haja interferências durante a execução dos serviços.

Regularização do Subleito:

Escavação e Corte: o solo deve ser escavado e cortado conforme o projeto, garantindo que a superfície esteja nivelada e dentro das cotas especificadas. Equipamentos como motoniveladoras e retroescavadeiras são utilizados para realizar cortes precisos e adequar o terreno à topografia desejada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Espalhamento do Solo: o solo retirado deve ser redistribuído uniformemente sobre a área, formando uma camada homogênea. Essa distribuição é essencial para evitar irregularidades e proporcionar uma base uniforme para a compactação.

Compactação do Subleito:

Preparo do Solo: o solo deve ser umedecido ou secado, conforme necessário, para atingir o teor de umidade ideal para a compactação. O teor de umidade deve estar próximo ao ponto ótimo, conforme definido pelos ensaios de Próctor. Esse preparo é crucial para garantir que a compactação atinja a densidade necessária e que o solo não apresente problemas como rachaduras ou deformações futuras.

Compactação em Camadas: a compactação deve ser realizada em camadas sucessivas de espessura controlada, geralmente de 20 a 30 cm, para assegurar a eficiência do processo. Cada camada deve ser compactada antes da adição da próxima.

Equipamentos pesados, como rolos compactadores vibratórios e de pneus, são utilizados para compactar o solo. A escolha do equipamento depende da natureza do solo e das especificações do projeto.

Controle de Qualidade: a densidade do solo compactado deve ser monitorada continuamente através de ensaios de campo, como o ensaio de densidade “in situ” (ensaio de compactação com o frasco de areia ou outro método adequado).

Os resultados dos ensaios devem ser comparados com os valores especificados no projeto, assegurando que a compactação atenda aos requisitos de resistência e estabilidade.

2. Locação Topográfica com Nivelamento de Seções Transversais:

Descrição do Serviço:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Planejamento da Locação Topográfica:

Estudo Preliminar: realizar um estudo preliminar do projeto de terraplenagem, analisando as plantas e especificações técnicas. Essa análise inclui a identificação dos pontos de referência, cotas altimétricas e seções transversais a serem locadas.

Planejar a sequência de atividades de locação, considerando as condições do terreno e a logística de acesso aos pontos de medição.

Execução da Locação Topográfica:

Implantação de Marcos de Referência: colocar marcos de referência (pickets, estacas, ou marcos de concreto) nos pontos principais do projeto, garantindo que estejam firmemente fixados e visíveis. Esses marcos servirão como base para as medições subsequentes.

Os marcos devem ser posicionados de acordo com as coordenadas especificadas no projeto, utilizando equipamentos topográficos de alta precisão, como teodolitos ou estações totais.

Nivelamento de Seções Transversais:

Realizar o nivelamento das seções transversais ao longo do eixo da obra, utilizando equipamentos como níveis ópticos ou eletrônicos. Esse processo envolve a medição das diferenças de altura em pontos distribuídos transversalmente ao eixo do projeto.

As seções transversais devem ser registradas em intervalos regulares, conforme especificado no projeto, garantindo que todas as variações altimétricas do terreno sejam devidamente documentadas.

Conferências e Ajustes:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

Verificação de Precisão: conferir todas as medições realizadas, comparando-as com os valores projetados. Essa verificação deve ser minuciosa, assegurando que todos os pontos locados estejam dentro das tolerâncias especificadas.

Realizar ajustes nos marcos e seções transversais, se necessário, corrigindo quaisquer desvios identificados durante a conferência.

Documentação e Relatórios: registrar todas as medições, conferências e ajustes realizados, elaborando relatórios detalhados que incluam as coordenadas dos pontos locados, as alturas medidas e qualquer correção efetuada.

Esses relatórios devem ser entregues aos responsáveis pelo projeto, garantindo a transparência e rastreabilidade de todas as atividades topográficas realizadas.

A locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem é um processo fundamental para assegurar que todas as atividades de movimentação de terra sejam executadas conforme o projeto, garantindo a precisão das cotas e a conformidade com as especificações técnicas.

1.27 - Pavimentação em Paralelepípedo – Pavimentação - Paralelepípedo:

1. Execução De Pavimento Em Paralelepípedo:

Preparação da Base:

- Escavação e Nivelamento: realizar a escavação da base do pavimento, conforme a profundidade especificada no projeto, garantindo um leito uniforme e nivelado.
- Compactar a base utilizando rolos compactadores para assegurar uma superfície estável e resistente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Aplicação de Camada de Regularização: aplicar uma camada de regularização de areia ou brita, com espessura conforme especificado no projeto, para proporcionar uma base uniforme para os paralelepípedos.
- Compactar e nivelar a camada de regularização, garantindo que esteja dentro das tolerâncias de projeto.

Assentamento dos Paralelepípedos:

- Posicionamento e Alinhamento: assentar os paralelepípedos manualmente, garantindo o alinhamento e espaçamento adequados conforme o padrão especificado no projeto.
- Utilizar linhas-guia e gabaritos para assegurar a regularidade dos alinhamentos e a uniformidade do padrão de assentamento.
- Compactação Inicial: realizar uma compactação inicial dos paralelepípedos com placas vibratórias, assegurando que todos os blocos estejam firmemente fixados na camada de regularização.

Rejuntamento:

- Preparação da Argamassa: preparar a argamassa de rejuntamento utilizando cimento e areia no traço 1:3, garantindo uma mistura homogênea e consistente.
- Aplicação da Argamassa: aplicar a argamassa nos espaços entre os paralelepípedos, utilizando ferramentas adequadas para assegurar o preenchimento completo das juntas.
- Remover o excesso de argamassa da superfície dos paralelepípedos, garantindo um acabamento limpo e uniforme.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Cura e Compactação Final: deixar a argamassa curar por um período adequado, conforme as condições climáticas e as especificações do projeto.
- Realizar uma compactação final com placas vibratórias, assegurando que os paralelepípedos estejam firmemente fixados e que a superfície do pavimento esteja nivelada.

2. Meio-Fio Pré-Moldado:

Descrição do Serviço:

Meio-Fio para Amarração nas Laterais:

- Preparo do Local: escavar o solo na posição do meio-fio, garantindo uma base firme e nivelada para sua instalação.
- Instalação do Meio-Fio: posicionar os blocos pré-moldados de concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) ao longo das laterais da via, garantindo o alinhamento e nivelamento adequados.
- Rejuntamento com Argamassa: preparar a argamassa de cimento e areia no traço 1:3, aplicando-a nas juntas entre os blocos para assegurar a amarração e estabilidade do meio-fio.
- Remover o excesso de argamassa, garantindo um acabamento limpo.

3. Cinta de Travamento das Ruas no Início e Final das Ruas:

Descrição do Serviço:

Cinta de Travamento de ruas:

- Preparo do Local: escavar o solo na posição da Cinta de Travamento, garantindo uma base firme e nivelada para sua instalação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Instalação da Cinta de Travamento: Serão executadas cintas de travamento em concreto FCK = 20Mpa e armaduras com ferro 6.3mm e estribos de 5mm em toda a secção transversal (guia a guia) do pavimento em locais especificados no projeto ou apontado conforme necessidade com dimensão de 20x40cm (L x A) para travamento dos blocos, confinamento do colchão de areia e redução da velocidade de percolação da água.
- Remover o excesso de argamassa, garantindo um acabamento limpo.

Considerações Finais

Todos os serviços descritos devem ser realizados por equipe qualificada, seguindo rigorosamente as normas técnicas e de segurança aplicáveis. O controle de qualidade deve ser contínuo, com verificações periódicas para assegurar que todas as etapas do processo atendam às especificações do projeto e às expectativas do cliente. A documentação detalhada de todas as fases deve ser mantida, garantindo a rastreabilidade e transparência dos trabalhos realizados.

1.28 - Pavimentação em Paralelepípedo – Acessibilidade:

1. Execução de Passeio:

Descrição do Serviço:

Preparação da Base:

- Limpeza e Nivelamento: limpar a área de aplicação, removendo detritos, vegetação e qualquer material que possa comprometer a aderência do concreto.
- Nivelar a base com solo ou brita, garantindo uma superfície uniforme e estável.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Instalação de Fôrmas: colocar fôrmas de madeira ou metálicas nas bordas da área de concretagem, assegurando que estejam firmemente fixadas e alinhadas conforme as especificações de projeto.

Preparo e Aplicação do Concreto:

- Preparo do Concreto: preparar o concreto no canteiro de obras, utilizando uma betoneira para garantir a homogeneidade da mistura.
- O traço do concreto deve ser conforme especificado no projeto, assegurando a resistência e durabilidade adequadas.
- Aplicação do Concreto: despejar o concreto nas áreas delimitadas pelas fôrmas, espalhando uniformemente com auxílio de pás e enxadas, com espessura de 05 centímetros.
- Utilizar uma régua vibratória ou manual para nivelar e compactar a superfície do concreto.

Acabamento:

- Alisamento: após o nivelamento, alisar a superfície do concreto com desempenadeira de aço, garantindo um acabamento liso e uniforme.
- Realizar juntas de dilatação, se especificado, para evitar fissuras e aumentar a durabilidade do piso.
- Cura do Concreto: manter a superfície do concreto úmida por um período adequado para permitir a cura correta, garantindo a resistência e durabilidade desejadas.

2. Piso Tátil Direcional:

Descrição do Serviço:

Preparação da Base:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Regularização da Base: nivelar e compactar a base onde o piso tátil será aplicado, utilizando solo compactado ou contrapiso de concreto, conforme necessário.

Aplicação do Piso Tátil:

- Preparo da Argamassa Industrializada: preparar a argamassa industrializada AC-II conforme instruções do fabricante, garantindo a consistência e trabalhabilidade adequadas.
- Assentamento das Placas de Piso Tátil: aplicar a argamassa na base e assentar as placas de piso tátil (25x25 cm), garantindo o alinhamento e espaçamento corretos.
- Pressionar as placas para assegurar a aderência completa à base, evitando bolhas de ar e desalinhamentos.
- Rejuntamento: após a fixação das placas, aplicar o rejunte entre as juntas, garantindo o preenchimento completo e nivelado.
- Limpar o excesso de rejunte da superfície das placas, proporcionando um acabamento limpo e uniforme.

3. Rampa Padrão para Acesso de Deficientes:

Descrição do Serviço:

Preparação do Local:

- Demarcação e Escavação: demarcar a área da rampa conforme especificado no projeto, assegurando que as dimensões e inclinação estejam dentro das normas de acessibilidade.
- Escavar o solo na área demarcada, preparando a base para receber o concreto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Instalação de Fôrmas: instalar fôrmas nas bordas da área escavada, garantindo que estejam firmemente fixadas e alinhadas conforme a inclinação desejada.

Concretagem da Rampa:

- Preparo do Concreto: preparar o concreto simples com $F_{ck}=25$ MPa no canteiro de obras, utilizando uma betoneira para garantir a homogeneidade da mistura.
- Aplicação do Concreto: despejar o concreto na área delimitada pelas fôrmas, espalhando uniformemente e compactando com auxílio de ferramentas adequadas.
- Utilizar uma régua vibratória ou manual para nivelar e compactar a superfície do concreto.

Acabamento e Pintura:

- Desempenamento: após o nivelamento, desempenar a superfície do concreto com desempenadeira de aço, garantindo um acabamento liso e uniforme.
- Pintura Indicativa: após a cura inicial do concreto, aplicar duas demãos de tinta indicativa Novacor, garantindo a visibilidade e conformidade com as normas de acessibilidade.
- A pintura deve ser aplicada de maneira uniforme, cobrindo toda a superfície da rampa e assegurando a durabilidade e resistência ao desgaste.

Cura do Concreto:

- Cura e Proteção: manter a superfície do concreto úmida por um período adequado para permitir a cura correta, garantindo a resistência e durabilidade desejadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

- Proteger a área da rampa de tráfego até que o concreto tenha atingido a resistência necessária para uso seguro.

Todos os serviços descritos devem ser executados por equipe qualificada, seguindo rigorosamente as normas técnicas e de segurança aplicáveis. O controle de qualidade deve ser contínuo, com verificações periódicas para assegurar que todas as etapas do processo atendam às especificações do projeto e às expectativas do cliente. A documentação detalhada de todas as fases deve ser mantida, garantindo a rastreabilidade e transparência dos trabalhos realizados.

1.29 - Pavimentação em Paralelepípedo – Sinalização:

A seguir serão detalhados os serviços a serem executados para a sinalização viária da avenida, incluindo a instalação de placas em chapa esmaltada para identificação de logradouros, confecção e montagem de placas de sinalização em chapa de aço galvanizado, e sinalização permanente vertical com placa triangular de aço. Abaixo estão as especificações técnicas para cada serviço:

1. Instalação de Placa 20x35cm em Chapa Esmaltada:

Serão instaladas placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros. Essas placas fornecerão informações sobre o nome das ruas e outras localizações relevantes ao longo da avenida.

2. Confecção, Montagem e Instalação de Placa de Sinalização em Chapa de Aço Galvanizado:

Serão confeccionadas, montadas e instaladas placas de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18, com dimensões de 60x60 cm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

As placas receberão 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit ou similar) e 02 demãos de esmalte. A mensagem será aplicada em película refletiva, auto-adesiva, garantindo alta visibilidade diurna e noturna.

1.30 - Pavimentação em Paralelepípedo – Serviços Complementares:

A seguir serão detalhados os serviços a serem realizados para a finalização da obra, incluindo a limpeza de ruas, que compreende varrição e remoção de entulhos. Abaixo estão as especificações técnicas para este serviço:

1. Limpeza das ruas:

Varrição de Ruas:

Será realizada a varrição completa das ruas adjacentes à obra, utilizando equipamentos adequados para garantir a remoção de sujeira, poeira e detritos.

A varrição será feita de maneira minuciosa, cobrindo toda a extensão das ruas, incluindo calçadas, meio-fio e áreas adjacentes.

Remoção de Entulhos:

Será feita a remoção de entulhos e resíduos resultantes da obra, garantindo que as vias públicas fiquem livres de obstruções e materiais indesejados.

Os entulhos serão recolhidos e transportados para locais apropriados de descarte, seguindo as normas e regulamentações ambientais vigentes.

Descarte Ambientalmente Consciente:

Todos os resíduos recolhidos durante a limpeza das ruas serão descartados de forma ambientalmente responsável, seguindo as diretrizes estabelecidas pelos órgãos competentes.

Serão adotadas medidas para separação e destinação adequada de materiais recicláveis, contribuindo para a redução do impacto ambiental da obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

A limpeza de ruas é uma etapa fundamental para a conclusão da obra, garantindo não apenas a estética e a aparência visualmente agradável do ambiente, mas também promovendo a segurança e o bem-estar dos moradores e transeuntes. Este serviço será executado com cuidado e eficiência, respeitando as normas de segurança e meio ambiente, e contribuindo para a integração harmoniosa da obra com o entorno urbano.

5 - CONCLUSÃO

A execução da construção da Praça dos Taxistas, bem como a pavimentação asfáltica no entorno e a pavimentação em paralelepípedos nas ruas no Entroncamento no município de Jaguaquara – BA, representa um marco no desenvolvimento significativo da região. O projeto foi concebido com o objetivo de melhorar a mobilidade, oferecer maior segurança viária e criar um espaço público funcional e esteticamente agradável, promovendo qualidade de vida para a população local e valorizando o espaço destinado aos taxistas, que desempenham um papel essencial no transporte do município.

A fiel observância das especificações técnicas descritas neste Memorial Descritivo e o cumprimento das normas aplicáveis garantem a qualidade e durabilidade das obras. A atuação conjunta de uma equipe técnica habilitada e a utilização de materiais e métodos construtivos contribuirão para a entrega de um empreendimento alinhado aos mais elevados padrões de engenharia civil e urbanismo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

Praça J. J. Seabra, n.º 172 – Centro – CEP: 45345-000
Fone/Fax: (73) 35349550 — CNPJ 13.910.211/0001-03

Home Page: <http://www.jaguaquara.ba.gov.br> — E-mail: prefeitura@jaguaquara.ba.gov.br

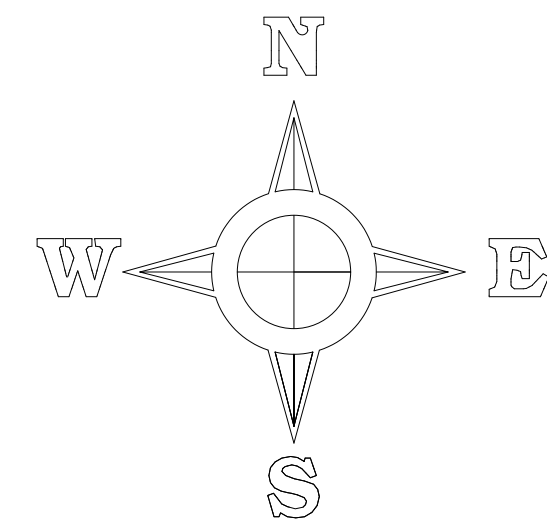
Ao fim da obra, esperamos que a praça e as vias pavimentadas atendam plenamente às necessidades da população, promovendo a integração social, melhorias no trânsito e um ambiente urbano mais organizado e acolhedor. Desta forma, conclui-se que o presente projeto constitui uma iniciativa essencial para o progresso do município de Jaguaquara e para o bem-estar de seus cidadãos.

Responsável técnico:

Vilobaldo Santos Oliveira

Engenheiro Civil

CREA BA 3000113962BA



LEGENDA	
	Praça dos Taxitas
	Pavimentação
	Pav. Asfáltica

→ BR116



02					
01	EMIÇÃO INICIAL				
00	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

GESTÃO

EDIONE DE OLIVEIRA AGOSTINONE
PREFEITA

MUNICÍPIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

PROJETO

RUAS PARA PAVIMENTAÇÃO E PRAÇA

PRANCHA

LOCALIZAÇÃO

ENGº			DESENHO	FOLHA
DATA	AGOSTO/2025	METROS QUADRADOS	PROJETO REFERÊNCIA	01/01
ESCALA	1:100	2.265,95M²		