



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ
Av. Miguel Barbosa, Nº 548, Centro, Tangará/RN, CEP 59.240-000
CNPJ/MF 08.159.089/0001-45

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE TANGARÁ

AS SEGUITES RUAS; RUA 13 DE OUTUBRO, RUA ALUÍSIO BEZERRA, RUA APRÍGIO FERNANDES, RUA BEIJA FLOR, RUA BELO HORIZONTE, RUA BEM TI-VI, RUA CAMPO DA PAZ, RUA CORONEL EZEQUIEL, RUA DOS CANARIOS, RUA FRANCILIOA GOMES, RUA FRANCISCO DAS CHAGAS, RUA FRANCISCO RIBEIRO, RUA FRANCISCO RIBEIRO, RUA FRANCISCO VICENTE, RUA GALO DE CAMPINA, RUA GETULIO VARGAS, RUA HERMILIO LEMOS, RUA JOANA FERNANDES, RUA JOÃO ATAIDE DE MELO, RUA JOÃO CARLOS, RUA JOAQUIM ALVES, RUA JUAZEIRO, RUA LUIZ BARBOSA, RUA MANU FERREIRA, RUA MIGUEL ABDALA, RUA PEDRO CLEMENTINO, RUA PREFEITO ANTÔNIO LULA, RUA PROJETADA, RUA RIO DE JANEIRO, RUA SANHASSÚ, RUA SABIA, RUA SANTA RITA, RUA SANTA TEREZINHA, RUA SÃO GERALDO, RUA SEVERINO DE PONTES, RUA SILVESTRE JANUÁRIO DA FONSENCA, RUA VILA GOMES, RUA ZULIMAR CONFESSOR, TRAVESSA SANTA LUZIA, RUA NACIR BEZERRA, RUA SEBASTIÃO FERREIRA LIMA, RUA VILA JOÃO BATISTA, RUA JOÃO BARBOSA DE LIMA, RUA FRANCISCO DE LIMA, RUA PRAÇA MAJOR LULA GOMES, RUA MIGUEL BARBOSA, RUA CESAR BARBOSA, RUA ZILAR DE CARVALHO BEZERRA

01- GENERALIDADES

01.1- GENERALIDADES SOBRE SERVIÇOS, MATERIAL E MÃO-DE-OBRA



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ
Av. Miguel Barbosa, Nº 548, Centro, Tangará/RN, CEP 59.240-000
CNPJ/MF 08.159.089/0001-45

- A mão-de-obra deverá ser de boa qualidade e os serviços executados deverão seguir estas especificações. Ficará a critério da fiscalização, impugnar qualquer serviço ou parte dele, caso não se tenha obedecido rigorosamente estas normas.
- Todo e qualquer material deverá ser submetido à aprovação da fiscalização e, se refutado, deverá ser removido do canteiro de obras, dentro do prazo estipulado no Livro de Ocorrências. Os materiais aplicados e os serviços desenvolvidos deverão estar de acordo com as normas da ABNT.
- A obra obedecerá á boa técnica, atendendo as recomendações da ABNT e das concessionárias locais.
- Será implantado no canteiro de obras, dimensionado de acordo com as regularizações de NR18
- Será fixada em local frontal à obra e em posição de destaque a placa da caixa, conforme modelo padronizado.
- Que serão fornecido todos os equipamentos e ferramentas adequadas, de modo a garantir a segurança e o bom desempenho da obra, bem como a segurança e higiene dos funcionários.
- Que o responsável técnico se responsabilize pela execução e ônus financeiro de eventuais serviços extras, indispensáveis à perfeita utilização, mesmo que omissos nos projetos, especificações e orçamentos;
- Que a contratada se obrigará suas expensas, a corrigir quaisquer vícios ou defeitos na execução das obras/serviços, bem como será responsável integralmente pelos danos causados à administração e a terceiro, decorrentes de sua negligência ou omissão, mesmo que causados involuntariamente.

01.2- PROCEDÊNCIA DE DADOS

Em caso de divergência entre cota do desenho e sua dimensão, medida em escala, prevalecerá sempre a primeira. Todos os serviços e materiais que constarem dos desenhos e não forem mencionados nestas especificações, bem como os que não constarem dos desenhos, e sim das especificações, serão interpretados como fazendo parte do projeto.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ
Av. Miguel Barbosa, Nº 548, Centro, Tangará/RN, CEP 59.240-000
CNPJ/MF 08.159.089/0001-45

01.3- Taxas e Emolumentos

Correrão por conta do empreiteiro todas as despesas relativas às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento e máquinas necessárias à execução dos serviços, ferramentas, andaime, cercas, ligações provisórias de água, esgotos, energia elétrica, registro no CREA, prefeitura, impostos e seguros.

A empreiteira deverá cumprir a legislação em vigor sobre Segurança e Medicina do Trabalho.

1- Pavimentos de Paralelepípedos

- **Materiais**
- Os paralelepípedos serão de granito, de granulação fina ou média e com distribuição uniforme.
- régua de 3 m de comprimento;
- pequenas ferramentas como pá, enxada, carrinhos de mão e outras;
- outros equipamentos aprovados pela Fiscalização.

Processo Executivo

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO

Assentamento de Paralelepípedos sobre o colchão de areia de Areia

Sobre a base devidamente preparada, será espalhada uma camada de areia grossa preferivelmente, ou, numa espessura tal que, somada à altura do paralelepípedo, perfaça um total de 20 cm após a rolagem. Sobre o colchão de areia serão espalhados os paralelepípedos com as faces de uso para cima, a fim de facilitar o trabalho de assentamento. Em arruamentos, serão locadas, longitudinalmente, linhas de referência, uma no centro e duas nos



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ
Av. Miguel Barbosa, Nº 548, Centro, Tangará/RN, CEP 59.240-000
CNPJ/MF 08.159.089/0001-45

terços da via, com estacas fixas de 10 em 10 metros, obedecendo ao abaulamento previamente estabelecido.

As seções transversais serão dadas por linhas que se deslocam apoiadas nas linhas de referência e nas sarjetas ou cotas correspondentes, nos acostamentos ou guias. O assentamento deverá progredir dos bordos para o centro e as fiadas serão retilíneas e normais ao eixo da pista, sendo as peças de cada fiada de larguras aproximadamente iguais. As juntas de paralelepípedos de cada fiada serão alternadas com relação às das fiadas vizinhas. O paralelepípedo, ao ser colocado sobre a camada de areia, ficará cerca de 1 cm acima do nível, de forma que sejam necessárias várias batidas com o martelo de calceteiro para assentá-lo no nível definitivo. Depois de assentados os paralelepípedos, a parte superior das juntas, em qualquer ponto, não deverá exceder 1,5 cm. Concluídas as operações de assentamento, a superfície será verificada pela Fiscalização com régua de 3 m de comprimento, disposta paralelamente ao eixo longitudinal do pavimento. Será tolerado um afastamento máximo de 1,5 cm entre a face inferior da régua e a superfície do calçamento. Posteriormente será feito a compactação mecânica com o uso da máquina de compactação.

O Assentamento de paralelepípedos nas dimensões 0,24 cm x 0,12 cm x 0,12 cm, perfazendo um consumo de 32 unidades por metro quadrado;

Rejuntamento de Paralelepípedos:

O rejuntamento será executado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, a argamassa será aplicada com o auxílio de colher de pedreiro, devendo a operação de rejuntamento ser efetuada tantas vezes quantos forem necessárias para obter um enchimento perfeito. Antes do início do endurecimento, o pavimento será limpo de excessos de argamassa, podendo ser usar uma única vez a irrigação e varredura para este fim.

JUAN DIEGO DE ALBUQUERQUE PAULO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 210243792-2

08/01/2024



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ
Av. Miguel Barbosa, Nº 548, Centro, Tangará/RN, CEP 59.240-000
CNPJ/MF 08.159.089/0001-45
