

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

- PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO 35Mpa E CONSTRUÇÃO DO MURO DIVISÓRIO DO PÁTIO DA PREFEITURA, À RUA GOVERNADOR VALADARES, S/Nº - BAIRRO CENTRO – SEDE DO MUNICÍPIO

CORDISBURGO/MG

Memorial Descritivo e Especificação Técnica dos Serviços

1. Introdução

Preliminares:

Esta especificação que segue os preceitos e normativos do SINAPI, SICRO E SEINFRA/MG - data base Janeiro de 2024, juntamente com todas as peças dos projetos engenharia e complementares, bem como as especificações dos serviços, é parte integrante do plano de trabalho.

1. Serviços preliminares

1.1. Placa de Obra:

Deverá ser afixada em local visível, em chapa metálica, nas dimensões e modelos recomendados pelo Município

1.2./3./4. Locação de container com isolamento térmico, tipo 2, para escritório de obra com sanitário contendo um (1) Vaso sanitário e um (1) lavatório, com medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura e (2,5) metros altura útil interna, inclusive ar condicionado e ligações elétricas e hidrossanitárias internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas:

Para melhor atendimento aos trabalhadores da obra deverá ser locado container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas para guarda de ferramentas

2. Pavimentação em bloco intertravado de concreto sextavado

2.1. – Regularização do sub-leito (proctor normal)

Após a conformação da plataforma para garantir a perfeita declividade horizontal e vertical com patrol e a remoção do material excedente, se necessário, , será feito a regularização e compactação do subleito com rolo compactador vibratório autopropelido tipo CA-15 e placa vibratória para os locais não acessíveis pelo rolo, para garantir a perfeita manutenção dos greides.

2.2. – Execução de pavimento intertravado em bloco sextavado, espessura 8cm, fck 35mpa, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e colchão de assentamento com espessura 6cm:

Por sobre o leito das ruas já previamente preparado, serão assentados os blocos sextavados de concreto 35Mpa (tipo Blokret ou Bloquetes) espessura de 08cm e dimensão transversal de 25cm, sobre colchão de areia com espessura não inferior a 06cm. após o assentamento, respeitando sempre o alinhamento e nivelamento longitudinal (greide) e transversal, serão rejuntados com pó de pedra, saibro ou areia e compactados com placa vibratória tipo cm-20 ou similar.

2.3. – Sarjeta de concreto urbano (SCU), tipo 1, com fck 15 Mpa, largura de 30cm com inclinação de 3%, esp. 7cm, padrão DER-MG, exclusive meio-fio, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado (em caçamba)

Para coletar as águas pluviais e superficiais e conduzi-las as caixas coletoras (boca de lobo já existentes ou descidas d'águas), serão construídas sarjetas em concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, (NBR 8953), medindo 30cm de largura e espessura de 07cm, sobre o subleito já previamente preparado e nivelado, respeitando a declividade longitudinal e transversal do pavimento, para o perfeito escoamento das águas.

3. Muros divisório (pátio da prefeitura)

3.1 – Demolição manual de alvenaria de tijolo cerâmico maciço, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido

3.2 - Demolição mecanizada de concreto, sem armação, com equipamento elétrico, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido

3.3 - Carga mecânica de material de qualquer natureza sobre caminhão, exclusive transporte

3.4 - Transporte de material de qualquer natureza em caminhão, distância maior que 20km e menor ou igual a 30km, dentro do perímetro urbano, exclusive carga, inclusive descarga

3.5- Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). AF_06/2017

3.6 - Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo para colocação de fôrmas). AF_06/2017

3.7 - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. AF_09/2021

3.8 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. AF_07/2016

3.9 - Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. AF_06/2022

3.10- Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. AF_06/2023

3.11- Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço CA-60 de 5.0 mm - montagem. AF_06/2023

3.12- Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. AF_09/2020.

3.13- Concretagem de blocos de fundação, cintas, pilares e vigas, fck = 25 Mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022_PS

3.14- Concreto ciclópico, traço 1:3:6, 20mpa, preparado em obra com betoneira, com adição de 30% de pedra de mão, inclusive lançamento, adensamento e acabamento

3.15- Alvenaria de vedação com tijolo maciço requeimado, esp. 20cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento

3.16- Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, esp.9cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento

3.17- Pingadeira com dimensão (20x5)cm, moldado "in-loco", em concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 15mpa, inclusive lançamento, adensamento, acabamento e armação

3.18- Chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 5mm, aplicado em alvenaria/estrutura de concreto com colher, inclusive argamassa com preparo mecanizado

3.19- Revestimento com argamassa em camada única, aplicado em parede, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, inclusive argamassa com preparo mecanizado, exclusive chapisco

3.20- Preparação para emassamento ou pintura (látex/acrílica) em parede ou forro em chapa de gesso acartonado (drywall), inclusive uma (1) demão de selador acrílico

3.21- Pintura acrílica em parede, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (pva)

Para execução do muro divisório do Pátio de Prefeitura Municipal deverá ser feita a demolição de parte do Muro Existente em tijolos maciços com base em concreto, conforme detalhe em projeto, sendo que todo o material demolido deverá ser carregado mecanicamente com retroescavadeira ou pá mecânica e transportados em caminhões basculantes para bota-fora legalizados.

Após a demolição será feita a construção do muro divisório, respeitando as características dos muros existentes, ou seja, o muro da lateral esquerda será construído em alvenaria de tijolos requeimados maciços com estrutura e fundação em concreto armado 25Mpa com armadura em Aço CA-50 diametro 8.0mm para os blocos/sapatas (50x80x50cm), cintas de fundação e vigas de respaldo (15x30) e pilares (15x30) em Aço CA-50 diametro 10mm. Estribos em Aço CA-60 diametro 5.0mm.

Deverá ser previsto muro de contenção em concreto ciclópico com altura mínima de 80cm e espessura de 50cm em toda a extensão do muro a ser construído devido ao desnível em relação ao lote à montante.

Já o muro de fundos será construído em alvenaria de tijolos cerâmicos furados e=09cm, com estrutura e fundação em concreto armado 25Mpa com armadura em Aço CA-50 diametro 8.0mm para os blocos/sapatas (50x80x50cm), cintas de fundação e vigas de respaldo (15x30) e pilares (15x30) em Aço CA-50 diametro 10mm. Estribos em Aço CA-60 diametro 5.0mm, espaçamento 15cm.

Em toda extensão do muro, após o alteamento das alvenarias, será instalada pingadeira com dimensão (20x5)cm, moldado "in-loco", em concreto não estrutural, preparado

em obra com betoneira, com fck 15mpa, inclusive lançamento, adensamento, acabamento e armação, para proteção contra infiltrações e umidade.

Após a conclusão da alvenaria será aplicado revestimento com argamassa em camada única, aplicado em parede, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, inclusive argamassa com preparo mecanizado, sobre chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 5mm, aplicado em alvenaria/estrutura de concreto com colher, inclusive argamassa com preparo mecanizado.

Após a execução do revestimento, deverá ser feito a preparação para a pintura com tinta acrílica 02 demãos, cor a escolher, com lixamento e aplicação de 01 demão de selador.

4. Administração Local

4.1. Administração Local

Deverá ser feita através de visitas técnicas à obra pelo Engenheiro Responsável Técnico com pelo menos 03 horas por semana e do Encarregado da Obra com, pelo menos, 04h por dia e 03 dias por semana, para acompanhar e determinar os serviços para garantir a perfeita qualidade e obediência ao Projeto contratado, garantindo a otimização dos recursos aplicados e atendimento ao objeto pactuado do Contrato, permitindo aos usuários, uma melhor qualidade na utilização da obra

Cordisburgo/MG, 23 de julho de 2024

Wilson Portes Junior

Engenheiro Civil – CREA/RJ: 44.125/D