

 PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM CNPJ 20.905.865/0001-04. Praça Alaíde Quintela Soares, 115 - Centro - Telefone (0XX) 33 3315-1234			
MEMORIAL DESCRITIVO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM-MG			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NA VILA MARQUES - TRECHO PRÓXIMO A BR-116			
LOCAL: VILA MARQUES - INHAPIM/MG - CEP: 35330-000			DATA: 06/11/2025
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SICOR-ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Para a execução da placa de obras a empresa ganhadora deverá atender a especificação do manual de placa de obra de acordo com a descrição.
2.0 REDE PLUVIAL			
2.1	SINAPI-94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Tipo de solo: Argilo-arenoso, isento de matéria orgânica, torrões ou material inservível. Procedimento: Aterro executado manualmente, camada por camada (máx. 20 cm de espessura). Cada camada deve ser compactada com soquete manual ou sapo de compactação. A compactação deve garantir boa coesão do solo e evitar assentamentos futuros. Umidade: Solo deve apresentar umidade próxima do ideal para compactação, podendo ser umedecido ou seco, conforme necessidade. Alinhamento e nivelamento: O aterro deve manter a geometria original da vala, sem excedente de solo acima do nível do terreno natural, salvo em casos indicados em projeto.
2.2	SINAPI-92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	As águas coletadas pelas bocas de lobo serão lançadas por rede de drenagem em tubos de concreto tipo C1 de D=1000mm (encaixe ponta e bolsa) nos PV's. Os tubos serão colocados em valas escavadas , perfeitamente alinhados e rejuntados, com declive conforme projeto.
2.3	SINAPI-92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	As águas coletadas pelas bocas de lobo serão lançadas por rede de drenagem em tubos de concreto tipo C1 de D=600mm (encaixe ponta e bolsa) nos PV's. Os tubos serão colocados em valas escavadas , perfeitamente alinhados e rejuntados, com declive conforme projeto.
2.4	COMPOSIÇÃO 003	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 60-15 - areia e brita comerciais	A sarjeta triangular de canteiro central de concreto é moldada in loco com concreto fck ≥ 20 MPa, composta por cimento CP II, areia média lavada, brita 1 ou 2 e água potável, lançada sobre base compactada, com dimensões típicas de 60 cm de base e 15 cm de profundidade. Sua função é captar e conduzir águas pluviais no canteiro central, protegendo o pavimento. A execução inclui escavação, compactação da base, lançamento e acabamento do concreto com juntas de retração a cada 3 m, seguido de cura úmida ou com agente químico. O controle tecnológico envolve verificação da resistência do concreto, geometria da peça e inspeção visual de acabamento e declividade.
2.5	SICRO-2003349	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia e brita comerciais	A sarjeta triangular de canteiro central de concreto é moldada in loco com concreto fck ≥ 20 MPa, composta por cimento CP II, areia média lavada, brita 1 ou 2 e água potável, lançada sobre base compactada, com dimensões típicas de 100 cm de base e 25 cm de profundidade. Sua função é captar e conduzir águas pluviais no canteiro central, protegendo o pavimento. A execução inclui escavação, compactação da base, lançamento e acabamento do concreto com juntas de retração a cada 3 m, seguido de cura úmida ou com agente químico. O controle tecnológico envolve verificação da resistência do concreto, geometria da peça e inspeção visual de acabamento e declividade.
2.6	COMPOSIÇÃO 001	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Será executada em tijolo maciço e fundo de concreto, com dimensões internas 0.5x1x1m. Será executado reboco interno e assentamento de grelha em ferro fundido, conforme especificação no projeto executivo.
2.7	SICRO-0804459	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	•ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Geometria da boca: Compatível com tubo circular de 1,50 m de diâmetro Esconsidade: Alas com inclinação de 15°, formando ângulo em relação ao eixo do bueiro •Materiais utilizados: Concreto dosado com areia média lavada e brita 1 ou 2 comercial, com fck ≥ 20 MPa Cimento CP II-F ou equivalente Água potável Fundação: Em solo compactado ou base de brita graduada, conforme condições geotécnicas Armadura (se aplicável): Aço CA-50, conforme dimensionamento estrutural Acabamento: Superfície desempenada e regular, com juntas de dilatação se indicado em projeto ETAPAS DE EXECUÇÃO 1. Escavação e conformação do terreno para assentamento da boca e das alas. 2. Preparação e compactação da base (solo ou brita graduada). 3. Montagem de fôrmas e armação (quando exigido). 4. Lançamento e adensamento do concreto. 5. Cura úmida ou aplicação de agente de cura por no mínimo 3 dias. 6. Reaterro e conformação das margens com proteção contra erosão, se necessário.
2.8	SINAPI-89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO. AF_08/2022	O tubo será instalado em um trecho on de será necessário existir uma travessia d'água com baixa vazão.
3.0 PAVIMENTAÇÃO			
3.1	SINAPI-95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Este item compete ao transporte de bloquetes e meios-nos ate o local da obra tendo em vista que o mesmo e distante de qualquer fábrica de pré moldado. Foi feita uma relação entre o peso dos materiais e e a distância média até a fábrica mais próxima
3.2	SINAPI-94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	Serão locadas conforme projeto. Será realizada uma abertura de uma pequena vala de 15 cm de largura e profundidade, na qual, posteriormente serão posicionadas as guias, seguindo o alinhamento e nivelamento de projeto.
3.3	SINAPI-92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Sobre o leito da rua preparado, serão assentados os blocos de concreto sobre colchão de areia com espessura não inferior a 06cm. Após o assentamento serão rejuntados com pó de pedra ou areia e compactados com placa vibratória.
3.4	SINAPI-94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM	Serão construídas em concreto usinado e bombeado C= 20Mpa , medindo 30cm de largura e espessura de 10 cm, sobre o subleito já previamente preparado, respeitando a declividade do pavimento (i > ou = 3%), para o perfeito escoamento das águas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM

CNPJ 20.905.865/0001-04.
Praça Alaíde Quintela Soares, 115 - Centro - Telefone (0XX) 33 3315-1234

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM-MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NA VILA MARQUES - TRECHO PRÓXIMO A BR-116

LOCAL: VILA MARQUES - INHAPIM/MG - CEP: 35330-000

DATA: 06/11/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
3.5	COMPOSIÇÃO 002	VIGA EM VIGA DE CONCRETO ARMADO	Será realizado todo o processo de escavação, armação das ferragens, montagem e desmontagem das formas e concretagem de acordo com as normas da NBR-6118.Irão abrir valas de 30 cm de profundidade e 15 de largura com o comprimento de meio-fio a meio-fio. Forma em tábuas de madeira para concreto armado, reaproveitamento 2x, incluso montagem e desmontagem. As formas deverão ser executadas em tábuas de madeira serrada de boa qualidade . As amarrações que atravessam as formas deverão ser feitas com espaçamento regular. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Caio Henrique da Silva Carvalho
CREA/MG Nº: MG 240.713/D

Prefeito Municipal de Inhapi-MG
Sandro Adriano Oliveira Silva