PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM

CNPJ 20.905.865/0001-04.
Praça Alaíde Quintela Soares, 115 - Centro - Telefone (0XX) 33 3315-1234
35330-000 - INHAPIM - MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM-MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA EUGÊNIA CORREIA DA CRUZ

LOCAL: SÃO JOSÉ DO PEIXE - INHAPIM/MG - CEP: 35330-000 | **DATA: 23/08/2026**

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		**DRENAGEM**	
2.1	SINAPI-90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	A escavação será executada com apoio de escavadeira. Lembrando bem que as dimesões das escavações variam em concordância com o diâmetro da rede, sendo que, para rede de Ø600mm a escavação será 100 x 150 (largura x profundidade, em centimetros) e para rede de Ø400 será de 80 x 125, (largura x profundidade, em centimetros).
2.2	SINAPI-101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	A regularização e compactação do fundo das valas da rede pluvial deverá ser realizada com a utilização de equipamentos manuais ou mecânicos, escolhidos em função da área e do tipo de solo a ser trabalhado.
2.3	SINAPI-94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	No fundo da vala onde serão assentados os tubos de concreto, será executado um berço de concreto com a espessura de 7 cm e largura igual o diâmetro do tubo de concreto. Será executado em toda extenção da vala.
2.4	SINAPI-92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 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=400mm (encaixe ponta e bolsa) nos PV's. Os tubos serão colocados em valas escavadas , perfeitamente alinhados e rejuntados, com declive conforme projeto.
2.5	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.
2.6	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.
2.7	SINAPI-104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Após a instalação dos tubos, as valas serão reaterradas com o próprio material escavado e compactado com vibro-compactador a cada 30cm de terra lançado, até atingir o greide desejado.
2.8	SINAPI-99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	Os poços de visita serão construídos em alvenaria de blocos de concreto assentados em argamassa de cimento e areia no traço 1:4 serão revestidos em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, terão a laje de fundo construída em concreto armado assentados sobre lastro de brita nº1.
2.9	SINAPI-99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	A chaminé terá altura de 50 cm para todos os PV's, será em formato circular, constituído por marterial pré-moldado
2.10	SINAPI-98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	Tampões serão em ferro fundido tipo DN-600, com resistência para carga de 12,5 TF, diâmetro externo de 850mm, diâmetro interno de 600mm, diâmetro do tampão de 640mm e altura de 100mm. Após a execução da pavimentação, tampões deverão ser assentados nas redes públicas de drenagem pluvial sobre os PV's, conforme detalhe arquitetônico.

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM

CNPJ 20.905.865/0001-04.
Praça Alaíde Quintela Soares, 115 - Centro - Telefone (0XX) 33 3315-1234
35330-000 - INHAPIM - MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM-MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA EUGÊNIA CORREIA DA CRUZ

LOCAL: SÃO JOSÉ DO PEIXE - INHAPIM/MG - CEP: 35330-000 | **DATA: 23/08/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
2.11	COMPOSIÇÃO 003	BOCA DE LOBO DUPLA (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 0.5x2,20m. Será executado reboco interno e assentamento de grelha em ferro fundido, conforme especificação no projeto executivo.
2.12	COMPOSIÇÃO 002	BOCAS NORMAIS COM ALAS ABERTAS ADAPTÁVEIS AOS BUEIROS DUPLOS TUBULARES DE CONCRETO COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 2 M ATÉ 5 M, ADAPTÁVEIS A BDTC 100 DUPLA	Os dispositivos deverão ser executados conforme projeto e dimensões previstas, garantindo adequada captação, condução e estabilidade do fluxo. A estrutura será constituída em concreto, com armaduras e demais materiais conforme especificações técnicas.
2.13	SICRO-2003127	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAI	O processo executivo inicia-se com a marcação topográfica e a escavação manual ou mecânica do terreno no ponto de transição entre a sarjeta e o talude, respeitando rigorosamente as cotas, o alinhamento e a declividade indicados no projeto de drenagem. O fundo da escavação deve ser devidamente regularizado, limpo e compactado para criar uma base firme e evitar recalques que possam trincar a estrutura. Em seguida, realiza-se a montagem das fôrmas, que podem ser de madeira ou metálicas, travadas de forma rígida para resistir à pressão do concreto fresco. A armadura de aço é então cortada, posicionada e fixada sobre pastilhas ou espaçadores plásticos que assegurem o cobrimento normativo durante a moldagem. O lançamento do concreto deve ser feito de maneira contínua, evitando juntas frias que comprometam a estanqueidade do dispositivo. O adensamento deve ser realizado por vibração mecânica ou manual para garantir o preenchimento total das fôrmas e a eliminação de vazios ou bicheiras. A superfície interna do dispositivo deve receber um acabamento desempenado e alisado, o que diminui o coeficiente de rugosidade e otimiza a eficiência hidráulica da captação. A cura úmida deve iniciar-se imediatamente após o endurecimento inicial do concreto, mantendo a estrutura saturada de água por um período mínimo de três dias para evitar fissuras de retração.
2.14	SICOR-ED-49540	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	As pedras deverão ser resistentes, duráveis, de dimensões compatíveis com o projeto e isentas de materiais impróprios. O serviço compreende o fornecimento, transporte, lançamento manual e acomodação das pedras no local de aplicação. As pedras deverão ser distribuídas de forma a garantir adequada compactação e estabilidade do enrocamento. A execução deverá seguir as dimensões e inclinações previstas em projeto, evitando vazios excessivos e deslocamentos do material. Os serviços deverão atender às especificações técnicas e normas vigentes, garantindo a estabilidade e a durabilidade da proteção executada.
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-fios até o local da obra tendo em vista que o mesmo é 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	SICOR-ED-48476	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	O serviço compreende a retirada cuidadosa dos blocos, evitando danos ou quebras desnecessárias. As peças removidas deverão ser limpas, separadas e avaliadas quanto às condições de reaproveitamento. O material aproveitável deverá ser afastado e empilhado de forma organizada em local previamente definido. O material não reaproveitável deverá ser separado e mantido em local adequado para posterior transporte e retirada. O serviço não contempla o transporte e a destinação final do material removido não reaproveitável. A execução deverá observar as especificações do projeto e as boas práticas de engenharia.
3.3	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.
3.4	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.
3.5	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
35330-000 - INHAPIM - MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM-MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA EUGÊNIA CORREIA DA CRUZ

LOCAL: SÃO JOSÉ DO PEIXE - INHAPIM/MG - CEP: 35330-000 | **DATA: 23/08/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
3.6	COMPOSIÇÃO 001	VIGA EM 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:11539511693

Assinado de forma digital por CAIO HENRIQUE DA SILVA CARVALHO:11539511693
Dados: 2026.08.23 21:59:48 -03'00'

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

SANDRO ADRIANO OLIVEIRA SILVA:04595342624

Assinado de forma digital por SANDRO ADRIANO OLIVEIRA SILVA:04595342624
Dados: 2026.08.24 13:44:45 -03'00'

Prefeito Municipal de Inhapim-MG
Sandro Adriano Oliveira Silva