

MEMORIAL DESCRITIVO

Nº da Operação Emenda nº 202523560001	Gestor / Programa / Modalidade / Ação Transferência Especial	Município / Localidade Itápolis/SP – Rua Antonio Coletti, Rua Leopoldo Aravechia, Rua João Sgarbi e Rua João Semensato
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Proponente/Tomador Prefeitura Municipal de Itápolis	Objeto Pavimentação Asfáltica de Vias no Distrito de Tapinas, dentro do Perímetro Urbano	Empreendimento/Apelido Pavimentação Asfáltica – Distrito de Tapinas
--------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
------	-------	--------	-----------	--------------

1 Intervenções de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município				
1.1 Serviços Preliminares				
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022PS	Deverá ser instalada uma placa de obra seguindo o modelo a ser fornecido pelo município, com todas as informações pertinentes a obra.
1.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Deverão ser executados os serviços de limpeza da camada vegetal com trator de esteira, deixando a área isenta de resíduos para a locação da via.
1.1.3	CDHU 194	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	As vias deverão ser locadas com a utilização de equipamentos adequados, em conformidade com as dimensões em projeto.
1.2 Terraplanagem				
1.2.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	O preparo de subleito obedecerá as Normas do DER/SP e especificações de Serviços (DNER – ES – P0671).
1.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte de solo para bota fora até o local de descarga, considerando uma distância de 1,00 Km.
1.3 Pavimentação Asfáltica				
1.3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	O teor de umidade dos materiais deverá ser controlado, para que a compactação seja realizada na umidade estabelecida nas Normas.
1.3.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Esta especificação se aplica à execução de brita graduada simples, constituídas de camada de solos importados ou localizados no próprio local da obra, desde que obedeça as Especificações de Serviços.
1.3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Carga, manobra e descarga para distribuição de brita graduada, para execução e compactação da base.
1.3.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte de brita graduada, até o local da obra considerando uma distância de 30,00Km.
1.3.5	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte de brita graduada, até o local da obra considerando uma distância de 12,00Km (excedente a 30 Km).
1.3.6	CDHU 194	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	Conforme a "Seção 3.11 - Imprimituras asfálticas" do Manual de Normas de Pavimentação do DER-SP.
1.3.7	CDHU 194	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMONOSA LIGANTE	Conforme a "Seção 3.11 - Imprimituras asfálticas" do Manual de Normas de Pavimentação do DER-SP.
1.3.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Conforme faixa "C" da "Seção 3.13 - Camada de rolamento de concreto asfáltico e camada intermediária asfáltica usinada a quente" do Manual de Normas de Pavimentação do DER-SP.
1.3.9	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte de massa asfáltica tipo CBUQ, até o local da obra considerando uma distância de 30,00Km.
1.3.10	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte de massa asfáltica tipo CBUQ, até o local da obra considerando uma distância de 12,00Km (excedente a 30 Km).
1.3.11	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA, EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2020	Carga de massa asfáltica tipo CBUQ, para execução da capa asfáltica.
1.4 Guias e Sarjetas				
1.4.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	Deverão ser executados os serviços de guia e sarjeta conjugados de concreto de acordo com a determinação em projeto, e de acordo com as normas vigentes.
1.4.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	Deverão ser executados os serviços de guia e sarjeta conjugados de concreto de acordo com a determinação em projeto, e de acordo com as normas vigentes.
1.5 Sarjetão				
1.5.1	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	Deverão ser executados os serviços de sarjetão de concreto usinado de acordo com a determinação em projeto, e de acordo com as normas vigentes.
1.6 Sinalização Horizontal				
1.6.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Deverão ser executados os serviços de sinalização de acordo com a determinação em projeto, e de acordo com as normas de sinalização vigentes.
1.7 Sinalização Vertical				
1.7.1	Composição	002	PLACA ESMALTADA PARA SINALIZAÇÃO DE RUA (PARADA OBRIGATORIA), DIMENSÕES 50 X 50 CM, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50 MM, E = 3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Deverão ser executados os serviços de sinalização de acordo com a determinação em projeto, e de acordo com as normas de sinalização vigentes.
1.8 Drenagem				
1.8.1	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	Escavação mecanizada de vala, para execução de rede de tubo de concreto de 600mm com profundidade de 1,50m, largura de 1,00m; execução de boca de lobo com profundidade de 1,20m, largura de 1,60m, comprimento de 3,20 m; poço de visita com profundidade de 1,35m, largura de 2,00m, comprimento de 2,00 m; conforme especificado no projeto.
1.8.2	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Reaterro mecanizado de vala, com solo de 1ª categoria, com compactação de acordo com as normas vigentes.
1.8.3	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_03/2024	Deverão ser executados os serviços de assentamento de tubos de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm de acordo com a determinação em projeto, e em conformidade com as normas vigentes.

1.8.4	SINAPI	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	Deverão ser executadas de acordo com a determinação em projeto, e em conformidade com as normas vigentes.
1.8.5	SINAPI	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	Deverão ser executadas de acordo com a determinação em projeto, e em conformidade com as normas vigentes.
1.8.6	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60M. AF_12/2020	Deverão ser executadas de acordo com a determinação em projeto, e em conformidade com as normas vigentes.
1.8.7	CDHU 201	49.09.460	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE 600 X 600MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125KN)	Deverá ser instalado 01 tampão em ferro fundido, de acordo com projeto, e em conformidade com as normas de acessibilidade vigentes.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Angélica Zanetti Vicente

Data: 15/05/2026

CREA/CAU: 506.076.004-8

ART/RRT:



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 78D3-33B7-1EE7-5D0F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ANGELICA ZANETTI VICENTE (CPF 200.XXX.XXX-80) em 15/05/2026 17:17:51 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://itapolis.1doc.com.br/verificacao/78D3-33B7-1EE7-5D0F>