



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 46.634.242/0001-38

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E CONSTRUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS
LOCAL: RUA PAULO BOGUCHESKI- Bairro Jardim Bela Vista-Apiá/SP
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

Data: 20 de maio de 2026.

BOLETIM: SINAPI- DATA DE EMISSÃO 10/04/2026 - MÊS DE REFERENCIA 03/2026 -COM DESONERAÇÃO

CDHU-BOLETIM 201 -PUBLICAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Item	SINAPI / CDHU	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES (INCLUSO CORTE DE BARRANCO E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO)					
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	4,50	1,50 m X 3,00 m = 4,50 m²
1.2	105137	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	m	2.170,94	Área calculada pelo CAD em toda extensão da rua com larguras variáveis
1.3	101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ /111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	m³	58,00	Quantidade estimada em função das interferências na rua
2 DRENAGEM					
2.1	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M³) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	208,00	104,00 m x 2,0 m x 1 m = 208,00m³
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	104,00	208,00 m³ / 2 = 104,00 m³
2.4	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	unid.	8,00	Demonstrado em projeto
2.5	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	m	19,00	Demonstrado em projeto
2.6	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	m	79,00	Demonstrado em projeto
2.7	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	6,00	Demonstrado em projeto
3 PREPARO DE SUB BASE E BASE					
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m³	2.170,94	Área calculada pelo CAD em toda extensão da rua com larguras variáveis
3.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	325,64	2.170,94 m²(área de caixa) x 0,15 m (profundidade) = 325,64 m³
3.3	101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ /111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	m³	325,64	2.170,94 m²(área de caixa) x 0,15 m (profundidade) = 325,64 m³
3.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - COM ESPESSURA DE 15 CM EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	325,64	2.170,94 m²(área de caixa) x 0,15 m (profundidade) = 325,64 m³
3.5	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	19.538,40	325,64 m³x 2 = 651,28 m³ x 30 km = 19.538,40 m³xkm
4 GUIAS / SARJETAS					
4.1	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016-INCLUSO MATERIAL	m	704,84	350,00 (extensão de rua) x 02 = 700,00 m + 4,84 m de enbocadura de rua
5 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					
5.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	58,76	1.959,53 m² (área de pavimento) x 0,03 m =58,76 m³
5.2	54.03.230-CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	1.959,53	350,00 m (extensão da rua) x largura variavel
5.3	54.03.240-CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	1.959,53	350,00 m (extensão da rua) x largura variavel
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	1.763,58	58,76m³ x 30 km = 1.763,58 m³x km
6 CALÇADA/RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					
6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	52,30	522,96m² (área de calçada) x 0,10 m (escavação)= 52,30 m³
6.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	1.568,88	52,30 m³ x 30 km = 1.568,88 m³xkm
6.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	522,96	348,64 (comp.) x 1,50 m (larg) = 522,96 m²
6.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	m³	52,30	522,96 m²(área) x 0,10 (esp) = 52,30 m³
6.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	522,96	348,64 (comp.) x 1,50 m (larg) = 522,96 m²
6.6	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,00	80,00 m x 0,10 m = 8,00 m²

JOÃO CEZAR JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 0400318088
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ

SERGIO VICTOR BORGES BARBOSA
PREFEITO MUNICIPAL

LUCIANA ROSA DE ASSIS LEPINSK
COORDENADORA DE CONVÊNIOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ

JOSÉ ROBERTO COELHO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ