MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA **Pavimentação – Bairro Jaboticabal - TRECHOS 01, 02 E 03**
LOCAL: BAIRRO JABOTICABAL - PEDRALVA - MG
DATA: SETEMBRO DE 2026 REVISÃO n.º01 (set/2026)
REFERENCIAS: SINAPI JUL-26, SEINFRA ABR-26, SICRO ABR-26 NÃO DESONERADOS

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória de Cálculo	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
			Pavimentação de estradas vicinais						
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	Sendo 3 meses de obra com 30 horas de engenheiro a cada mês durante 3 meses			
2.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	Placa de 2,00mx1,00m			
2.2	SEINFRA	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	60,00	Número de vértices da poligonal de contorno dos meio-fios.	25,00	12,00	23,00
2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.333,66	Área total da via	482,45	187,68	663,53
3.0			**CANTEIRO DE OBRAS - MENSAL**						
3.1	SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	3,00	Um sanitário químico pelo tempo de obra.			
4.0			**MEIO-FIO**						
4.1	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). AF_01/2024	M	597,27	Soma dos trechos meios-fios, inclusive os de travamento	208,75	72,62	315,90
5.0			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						
5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 001	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO VIRADO EM OBRA, EM BETONEIRA 400L, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	m	64,71	Soma dos trechos de sarjeta com 30cm de largura		64,71	
5.2	COMPOSIÇÃO	CPU 002	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO VIRADO EM OBRA, EM BETONEIRA 400L, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.	m	255,66	Soma dos trechos de sarjeta com 45cm de largura	101,19	-	154,47
5.3	SICRO	2003105	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia e brita comerciais	un	5,00	Número de entradas para descida d'água:	2,00	2,00	1,00
5.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	676,35	TRANSPORTE DE AREIA PARA CONFECÇÃO DO CONCRETO DAS SARJETAS IN LOCO. Massa específica da areia solta: 1,500 t/m³. Distâncias de transporte vide croquis. Volume de areia por metro linear de sarjeta de 30cm: 0,0099m³ de areia + (0,0376m³ de concreto/metro linear de sarjeta x 0,7229m³ de areia por m³ de concreto) Volume de areia por metro linear de sarjeta de 45cm: 0,0149m³ de areia + (0,0563m³ de concreto/metro linear de sarjeta x 0,7229m³ de areia por m³ de concreto)	228,70	97,23	350,41
5.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	750,71	TRANSPORTE DE BRITA PARA CONFECÇÃO DO CONCRETO DAS SARJETAS IN LOCO. Massa específica da brita solta: 1,500 t/m³. Distâncias de transporte vide croquis. Volume de brita por metro linear de sarjeta de 30cm: (0,0376m³ de concreto/metro linear de sarjeta x 0,5934m³ de brita/m³ de concreto) Volume de brita por metro linear de sarjeta de 45cm: (0,0563m³ de concreto/metro linear de sarjeta x 0,5934m³ de brita/m³ de concreto)	253,99	108,23	388,50
5.6	SICRO	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia e brita comerciais	m	12,00	3m cada	6,00	3,00	3,00
6.0			**CALÇAMENTO EM BLOQUETES**		-				
6.1	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.873,08	Volume de areia por m² de calçamento (conforme a composição): 0,0568m³/m². Massa específica da areia compactada: 1,725 t/m³ Volume de pó de pedra por m² de calçamento (conforme a composição): 0,0066m³/m². Massa específica do pó de pedra compactado: 1,725 t/m³	1.409,48	540,94	1.922,66
6.2	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.199,27	Área de calçamento em bloquetes, retirada do arquivo .dwg, conforme projeto.	436,96	168,27	594,04

Ana Paula Mota Alves
Eng. Civil CREA-SP 5062224000 visto MG 22220

ANA PAULA MOTA ALVES:01395447632
Assinado de forma digital por ANA PAULA MOTA ALVES:01395447632
Dados: 2026.09.24 17:59:01 -03'00'