MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA **Calçamento – Bairro Sertãozinho e Bairro Pitangueiras.**
LOCAL: Pedralva - MG
DATA: NOVEMBRO DE 2026 **REVISÃO Nº 01 (nov/26)**
REFERENCIAS: SINAPI AGO-26, SEINFRA JUL-26, SICRO JUL-26 NÃO DESONERADOS

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória de Cálculo	SERTÃOZINHO TRECHO 01	PITANGUEIRAS VIRADOR TRECHO 02	PITANGUEIRAS QUADRA TRECHO 03
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71,00	Horas de engenheiro previstas para cada via, conforme prazo de execução do cronograma físico-financeiro	26,00	15,00	30,00
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	6,00	Placa de 2,00mx1,00m	2,00	2,00	2,00
2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	1.240,23	Área total da via	434,97	281,49	523,77
3.0			**MEIO-FIO**						
3.1	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	453,00	Soma dos trechos meios-fios, inclusive os de travamento	163,78	82,03	207,19
4.0			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						
4.1	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	401,24	Soma dos trechos de sarjeta com 30cm de largura	152,78	52,27	196,19
4.2	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	329,60	TRANSPORTE DE AREIA PARA CONFECÇÃO DO CONCRETO DAS SARJETAS IN LOCO. Massa específica da areia solta: 1,500 t/m³. Distâncias de transporte até o início de cada trecho (croquis), rodovia pavimentada: Sertãozinho 17,3 km; Pitangueiras – Quadra 13,2 km; Pitangueiras – Virador 13,2 km. 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)	147,09	38,40	144,12

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória de Cálculo	SERTÃOZINHO TRECHO 01	PITANGUEIRAS VIRADOR TRECHO 02	PITANGUEIRAS QUADRA TRECHO 03
4.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	507,32	TRANSPORTE DE BRITA PARA CONFECÇÃO DO CONCRETO DAS SARJETAS IN LOCO. Massa específica da brita solta: 1,500 t/m³. Distâncias de transporte até o início de cada trecho (croquis), rodovia pavimentada: Sertãozinho 40,4 km; Pitangueiras – Quadra 36,2 km; Pitangueiras – Virador 36,2 km. 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)	206,46	63,29	237,56
4.4	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	220,88	TRANSPORTE DE AREIA PARA CONFECÇÃO DO CONCRETO DAS SARJETAS IN LOCO, no trecho de leito natural até a rodovia pavimentada. Distâncias de transporte no trecho de leito natural até a rodovia pavimentada (croquis): Sertãozinho 4,17 km; Pitangueiras – Quadra 13,2 km; Pitangueiras – Virador 14,2 km.	35,45	41,31	144,12
4.5	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	132,76	TRANSPORTE DE BRITA PARA CONFECÇÃO DO CONCRETO DAS SARJETAS IN LOCO, no trecho de leito natural até a rodovia pavimentada. Distâncias de transporte no trecho de leito natural até a rodovia pavimentada (croquis): Sertãozinho 4,17 km; Pitangueiras – Quadra 13,2 km; Pitangueiras – Virador 14,2 km.	21,31	24,83	86,63
5.0			**DRENAGEM PROFUNDA**						
5.1	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	Número de bocas-de-lobo.	0,00	0,00	2,00
6.0			**CALÇAMENTO**						

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória de Cálculo	SERTÃOZINHO TRECHO 01	PITANGUEIRAS VIRADOR TRECHO 02	PITANGUEIRAS QUADRA TRECHO 03
6.1	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.084,72	Volume de areia por m² de calçamento (conforme a composição): 0,0568m³/m². Volume de pó de pedra/pó de brita por m² (conforme a composição de cada via). Massa específica compactada: 1,725 t/m³. Distâncias de transporte até o início de cada trecho (croquis), rodovia pavimentada — areia: Sertãozinho 17,3 km; Pitangueiras – Quadra 13,2 km; Pitangueiras – Virador 13,2 km. Pó de pedra (mesma jazida da brita): Sertãozinho 40,4 km; Pitangueiras – Quadra 36,2 km; Pitangueiras – Virador 36,2 km.	838,58	453,25	792,89
6.2	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.261,34	Mesma base de cálculo do item 6.1, no trecho de leito natural até a rodovia pavimentada. Distâncias de transporte no trecho de leito natural até a rodovia pavimentada (croquis): Sertãozinho 4,17 km; Pitangueiras – Quadra 13,2 km; Pitangueiras – Virador 14,2 km.	177,46	412,72	671,15
6.3	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.119,80	Área de calçamento em bloquetes, retirada do arquivo .dwg, conforme projeto (bloco sextavado).	389,13	265,76	464,91

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: 2026.11.06 13:15:30 -03'00'