PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA **Calçamento e drenagem – Estradas Bairro Lagoa (Trechos 01 e 02) e Bairro Pipa (Trecho 03)**
LOCAL: Pedralva - MG **REVISÃO** ZERO
DATA: OUTUBRO DE 2026 **BDI** 22,73%
REFERENCIAS: SINAPI AGO-26, SEINFRA JUL-26, SICRO JUL-26 NÃO DESONERADOS

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%
							TOTAL GERAL	**304.848,21**	
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**SUBTOTAL**	**18.238,58**	**5,98%**
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,00	147,14	180,58	18.238,58	5,98%
2.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**SUBTOTAL**	**7.205,82**	**2,36%**
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	384,33	471,69	2.830,14	0,93%
2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.212,10	2,94	3,61	4.375,68	1,44%
3.0			**MEIO-FIO**				**SUBTOTAL**	**51.703,70**	**16,96%**
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	614,35	68,57	84,16	51.703,70	16,96%
4.0			**DRENAGEM SUPERFICIAL**				**SUBTOTAL**	**25.560,44**	**8,38%**
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	380,44	38,72	47,52	18.078,51	5,93%
4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 002	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO VIRADO EM OBRA, EM BETONEIRA 400L, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 25 CM BASE X 10 CM ALTURA.	m	134,28	34,79	42,70	5.733,76	1,88%
4.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	641,27	0,91	1,12	718,23	0,24%

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%
4.4	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	224,36	1,38	1,69	379,17	0,12%
4.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	450,56	0,91	1,12	504,63	0,17%
4.6	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	86,48	1,38	1,69	146,14	0,05%
5.0			**DRENAGEM PROFUNDA**				**SUBTOTAL**	**77.407,47**	**25,39%**
5.1	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	5,00	1.012,13	1.242,19	6.210,95	2,04%
5.2	SICRO	2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.283,63	1.575,40	1.575,40	0,52%
5.3	SICRO	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	2.480,93	3.044,85	3.044,85	1,00%
5.4	SICRO	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	2.272,65	2.789,22	2.789,22	0,91%
5.5	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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	M3	150,03	9,06	11,12	1.668,31	0,55%
5.6	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	130,40	8,80	10,80	1.408,36	0,46%
5.7	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	M	17,78	282,65	346,90	6.167,88	2,02%
5.8	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_03/2024	M	140,78	152,72	187,43	26.386,40	8,66%
5.9	SINAPI	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	25,83	223,37	274,14	7.080,68	2,32%
5.10	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m3	56,58	52,37	64,27	3.636,23	1,19%

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%
5.11	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M3	27,69	21,18	25,99	719,57	0,24%
5.12	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	34,14	50,58	62,08	2.119,16	0,70%
5.13	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M.	M2	156,10	47,64	58,47	9.127,26	2,99%
5.14	SICRO	2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.596,61	1.959,52	1.959,52	0,64%
5.15	SICRO	0804377	Boca normal com alas abertas - BNAA 01 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais	un	1,00	1.841,06	2.259,53	2.259,53	0,74%
5.16	SICRO	2003453	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	1.021,88	1.254,15	1.254,15	0,41%
6.0			**CALÇAMENTO**				**SUBTOTAL**	**124.732,20**	**40,92%**
6.1	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.930,14	0,91	1,12	3.281,76	1,08%
6.2	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	945,49	1,38	1,69	1.597,87	0,52%
6.3	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	1.064,41	91,75	112,60	119.852,57	39,32%

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