



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRGINÓPOLIS**  
**SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL – RUA JOAQUIM PACHECO**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais**  
**SICRO3 - 01/2026 - Minas Gerais**  
**SETOP - 01/2026 - Minas Gerais**

**B.D.I.**  
**24,88%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		<b>1</b>		<b>1.309,27</b>	<b>1.309,27</b>	<b>0,15 %</b>
1.1	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m²	4,5	232,99	290,95	1.309,27	0,15 %
<b>2</b>			<b>BASES E PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>172.032,60</b>	<b>172.032,60</b>	<b>19,98 %</b>
2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	5217,36	1,53	1,91	9.965,15	1,16 %
2.2	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	521,736	15,28	19,08	9.954,72	1,16 %
2.3	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	1043,472	16,70	20,85	21.756,39	2,53 %
2.4	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	15652,08	1,99	2,48	38.817,15	4,51 %
2.5	94273	SINAPI	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	1081,64	67,77	84,63	91.539,19	10,63 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- DRENAGEM PLUVIAL</b>		<b>1</b>		<b>687.781,71</b>	<b>687.781,71</b>	<b>79,87 %</b>
3.1	102312	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1818,77465	11,49	14,34	26.081,22	3,03 %

3.2	90084	SINAPI	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_09/2024	m³	131,1486	9,88	12,33	1.617,06	0,19 %
3.3	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	m²	238,452	73,03	91,19	21.744,43	2,53 %
3.4	101587	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	m²	2346,806	82,18	102,62	240.829,23	27,97 %
3.5	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	29,5817	487,20	608,41	17.997,83	2,09 %
3.6	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	76,92	155,78	194,53	14.963,24	1,74 %
3.7	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	6,09	460,31	574,83	3.500,71	0,41 %
3.8	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	202,02	550,31	687,22	138.832,18	16,12 %
3.9	92829	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	102,76	791,91	988,93	101.622,44	11,80 %
3.10	2003630	SICRO3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	un	14	1.462,49	1.826,35	25.568,90	2,97 %
3.11	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	1	2.493,06	3.113,33	3.113,33	0,36 %
3.12	2003684	SICRO3	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	6	2.985,50	3.728,29	22.369,74	2,60 %
3.13	2003686	SICRO3	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	1	3.521,32	4.397,42	4.397,42	0,51 %
3.14	0804141	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	2.704,64	3.377,55	3.377,55	0,39 %
3.15	104730	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	121,487448	13,85	17,29	2.100,51	0,24 %

3.16	104729	SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1544,0290	17,72	22,12	34.153,92	3,97 %
3.17	2003714	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	1	1.540,13	1.923,31	1.923,31	0,22 %
3.18	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	4	2.074,54	2.590,68	10.362,72	1,20 %
3.19	2003720	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	un	4	2.344,86	2.928,26	11.713,04	1,36 %
3.20	99254	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF 12/2020	M	0,6	1.443,89	1.803,12	1.081,87	0,13 %
3.21	99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF 12/2020	M	0,2	1.725,91	2.155,31	431,06	0,05 %

**Tipo de Licitação**  
**Abertura da Licitação**  
**Número do Processo Licitatório**

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**689.674,88**  
**171.448,70**  
**861.123,58**

---

Mayron Cesar Resende Silva  
Setor de Engenharia