

Obra: AMPLIAÇÃO TRAVESSIA DRENAGEM PLUVIAL - ANATÊ

Data Base: SINAPI - JUNHO 2025; SETOP - JANEIRO 2025; SUDECAP - ABRIL 2025 - VALOR ONERADO

Local: UBERABA - MG

Responsável: ENGª BÁRBARA LUÍSA DA SILVA OLIVEIRA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	BDI (%)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1.1 CANTEIRO DE OBRAS</b>									
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	R\$ 506,22	R\$ 617,03	R\$ 2.776,64	21,89%
1.1.2	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R\$ 802,04	R\$ 977,61	R\$ 1.955,21	21,89%
1.1.3	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16350)	UNID.	1,00	R\$ 307,63	R\$ 374,97	R\$ 374,97	21,89%
1.1.4	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNID.	1,00	R\$ 1.572,02	R\$ 1.916,14	R\$ 1.916,14	21,89%
1.1.5	ED-21780	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	R\$ 5.720,00	R\$ 6.972,11	R\$ 13.944,22	21,89%
<b>TOTAL SUBITEM 1.1</b>								<b>R\$ 20.967,18</b>	
<b>1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,25	R\$ 23.908,02	R\$ 29.141,49	R\$ 7.285,37	21,89%
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	R\$ 11.968,97	R\$ 14.588,98	R\$ 29.177,96	21,89%
<b>TOTAL SUBITEM 1.2</b>								<b>R\$ 36.463,33</b>	
<b>1.3 LIMPEZA DE TERRENO</b>									
1.3.1	03.01.08	SUDECAP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	M²	250,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 112,50	21,89%
1.3.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	130,00	R\$ 9,72	R\$ 9,72	R\$ 1.263,60	21,89%
1.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	520,00	R\$ 2,51	R\$ 3,06	R\$ 1.590,91	21,89%
<b>TOTAL SUBITEM 1.3</b>								<b>R\$ 2.967,01</b>	
<b>TOTAL ITEM 1</b>								<b>R\$ 60.397,51</b>	
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO</b>									
<b>2.1 DEMOLIÇÃO ALAS DE ENTRADA E SAÍDA</b>									
2.1.1	97630	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	47,14	R\$ 64,22	R\$ 78,28	R\$ 3.690,01	21,89%
2.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	47,14	R\$ 9,72	R\$ 11,85	R\$ 558,50	21,89%
2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	707,12	R\$ 2,51	R\$ 3,06	R\$ 2.163,39	21,89%
<b>TOTAL SUBITEM 2.1</b>								<b>R\$ 6.411,90</b>	
<b>2.2 ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>									
2.2.1	102293	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	2.975,00	R\$ 7,43	R\$ 9,06	R\$ 26.942,87	21,89%
2.2.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	385,11	R\$ 3,58	R\$ 4,36	R\$ 1.680,49	21,89%
2.2.3	105747	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	231,06	R\$ 149,80	R\$ 182,59	R\$ 42.189,53	21,89%
2.2.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	231,06	R\$ 9,72	R\$ 11,85	R\$ 2.737,53	21,89%
2.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	3.465,99	R\$ 2,51	R\$ 3,06	R\$ 10.603,98	21,89%
<b>TOTAL SUBITEM 2.2</b>								<b>R\$ 84.154,40</b>	
<b>2.3 RADIER</b>									
2.3.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	264,20	R\$ 3,14	R\$ 3,83	R\$ 1.011,17	21,89%
2.3.2	ED-49641	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (UTILIZADO PARA CONCRETO ARI)	M³	58,12	R\$ 791,42	R\$ 964,66	R\$ 56.068,94	21,89%
2.3.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	33,00	R\$ 149,82	R\$ 182,62	R\$ 6.026,31	21,89%
2.3.4	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M²	26,42	R\$ 221,33	R\$ 269,78	R\$ 7.127,43	21,89%
2.3.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,00	R\$ 13,88	R\$ 16,92	R\$ 1.979,44	21,89%
2.3.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	464,00	R\$ 10,55	R\$ 12,86	R\$ 5.966,76	21,89%
2.3.7	103928	SINAPI	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M³	36,28	R\$ 577,16	R\$ 703,50	R\$ 25.519,47	21,89%
<b>TOTAL SUBITEM 2.3</b>								<b>R\$ 103.699,53</b>	
<b>TOTAL ITEM 2</b>								<b>R\$ 194.265,84</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: AMPLIAÇÃO TRAVESSIA DRENAGEM PLUVIAL - ANATÊ

Data Base: SINAPI - JUNHO 2025; SETOP - JANEIRO 2025; SUDECAP - ABRIL 2025 - VALOR ONERADO

Local: UBERABA - MG

Responsável: ENGª BÁRBARA LUÍSA DA SILVA OLIVEIRA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	BDI (%)
<b>3 MURO DE ALA E ASSENTAMENTO DAS ADUELAS</b>									
<b>3.1 MURO DE ALA</b>									
3.1.1	ED-49641	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO <b>(UTILIZADO PARA CONCRETO ARI)</b>	M³	89,67	R\$ 791,42	R\$ 964,66	R\$ 86.501,23	21,89%
3.1.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M²	798,87	R\$ 42,23	R\$ 51,47	R\$ 41.121,15	21,89%
3.1.3	102732	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	13.234,04	R\$ 9,37	R\$ 11,42	R\$ 151.147,14	21,89%
3.1.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	730,50	R\$ 21,60	R\$ 26,33	R\$ 19.232,88	21,89%
<b>TOTAL SUBITEM 3.1</b>								<b>R\$ 298.002,40</b>	
<b>3.2 IÇAMENTO E DRENO</b>									
3.2.1	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	46,50	R\$ 277,35	R\$ 338,06	R\$ 15.719,88	21,89%
3.2.2	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	17,50	R\$ 77,82	R\$ 94,85	R\$ 1.659,96	21,89%
3.2.3	102715	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M²	96,10	R\$ 22,07	R\$ 25,38	R\$ 2.439,07	15,00%
3.2.4	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	62,00	R\$ 27,46	R\$ 33,47	R\$ 2.075,20	21,89%
3.2.5	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	UN	15,50	R\$ 173,06	R\$ 210,94	R\$ 3.269,61	21,89%
<b>TOTAL SUBITEM 3.2</b>								<b>R\$ 25.163,72</b>	
<b>TOTAL ITEM 3</b>								<b>R\$ 323.166,12</b>	
<b>4 REATERRO, RECOMPOSIÇÃO E FINALIZAÇÃO</b>									
<b>4.1 REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>									
4.1.1	93367	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	1.535,63	R\$ 24,92	R\$ 30,37	R\$ 46.644,74	21,89%
4.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	891,80	R\$ 18,09	R\$ 22,05	R\$ 19.664,10	21,89%
4.1.3	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	966,88	R\$ 15,02	R\$ 18,31	R\$ 17.701,52	21,89%
4.1.4	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,97	R\$ 255,36	R\$ 311,26	R\$ 5.282,05	21,89%
4.1.5	6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,24	R\$ 65,08	R\$ 79,33	R\$ 336,34	21,89%
4.1.6	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	34,25	R\$ 224,34	R\$ 273,45	R\$ 9.365,59	21,89%
4.1.7	7050	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	11,42	R\$ 82,05	R\$ 100,01	R\$ 1.142,12	21,89%
<b>TOTAL SUBITEM 4.1</b>								<b>R\$ 100.136,48</b>	
<b>4.2 RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA E DE MEIO FIO E FINALIZAÇÃO DO TALUDE</b>									
4.2.1	104366	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M²	35,00	R\$ 1.187,78	R\$ 1.447,79	R\$ 50.672,48	21,89%
4.2.2	94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	236,00	R\$ 87,05	R\$ 106,11	R\$ 25.040,84	21,89%
4.2.3	95007	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	354,00	R\$ 101,77	R\$ 124,05	R\$ 43.912,80	21,89%
4.2.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	1.300,00	R\$ 16,11	R\$ 19,64	R\$ 25.527,42	21,89%
<b>TOTAL SUBITEM 4.2</b>								<b>R\$ 145.153,54</b>	
<b>TOTAL ITEM 4</b>								<b>R\$ 245.290,01</b>	
<b>TOTAL DA PLANILHA DE SERVIÇOS - BDI DE SERVIÇOS 21,89% E MAT. EQUIP. 15% - R\$</b>								<b>R\$ 823.119,49</b>	