

**CRONOGRAMA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO PRADO**  
**OBRA: ESTRADA DA TERRA MAGRA**  
**TRECHO: ACESSO A CAPELA TERRA MAGRA N. SRA. DAS GRAÇAS**  
**INTERVENÇÃO: TRAÇADO GERAL**  
**INÍCIO TRECHO: 0+400**  
**FINAL DO TRECHO: 0+960**  
**EXTENSÃO: 560 M**

PLANILHA GERAL - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PREÇOS COM BDI (24,23)																		
BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS			4º MÊS		
							% MÊS	QUANT.	VALOR	% MÊS	QUANT.	VALOR	% MÊS	QUANT.	VALOR	% MÊS	QUANT.	VALOR
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																		
SICRO	5213419	1.1	PLACA DE OBRA	M²	3	603,92	100,00	3,00	1811,76		0,00			0,00		0,00		
SINAPI	99063	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, SERVIÇO DE TOPOGRAFIA	M	560	12,10	100,00	560,00	6776,00		0,00			0,00		0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO	0	1.3	MOBILIZAÇÃO	UNID.	1	8619,50	100,00	1,00	8619,50		0,00			0,00		0,00		
COMPOSIÇÃO	0	1.4	DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1	8619,50	0,00	0,00	0,00		0,00			0,00		0,00	8619,50	
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>17.207,26</b>								<b>8.619,50</b>	
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>																		
SICRO	5502109	2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, DMT ATÉ 200 M	M³	2877,8	8,11	50,00	1438,90	11669,48	50,00	1438,90	11669,48		0,00		0,00	0,00	
SICRO	5502111	2.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA, DMT ATÉ 600 M (BOTA FORA)	M³	2590,02	9,12	50,00	1295,01	11810,49	50,00	1295,01	11810,49		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	100574	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE CORTE EM 1ª, 2ª E 3ª CATEGORIAS (BOTA FORA)	M³	2877,8	1,83	50,00	1438,90	2633,19	50,00	1438,90	2633,19		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	100574	2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE DE 1ª E 2ª CATEGORIAS PARA ATERRO	M³	2590,02	1,83	50,00	1295,01	2369,87	50,00	1295,01	2369,87		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	98525	2.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	124,2	0,86	50,00	62,10	53,41	50,00	62,10	53,41		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	102354	2.6	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M³	287,78	216,76	50,00	143,89	31189,60	50,00	143,89	31189,60		0,00		0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO	0	2.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BD A 95%, EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M³	561	16,61	50,00	280,50	4659,11	50,00	280,50	4659,11		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	96385	2.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BD (100%), EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1142,4	16,34	50,00	571,20	9333,41	50,00	571,20	9333,41		0,00		0,00	0,00	
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>									<b>73.718,54</b>			<b>73.718,54</b>						
<b>3 MICRODRENAGEM</b>																		
SINAPI	90082	3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA DE BUEIROS, VALETÃO E SARJETA EM MATERIAL DE 1ª CAT, H<1,50 METROS	M³	90,72	12,29	50,00	45,36	557,47	50,00	45,36	557,46		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	102306	3.2	ESCAVAÇÃO DE VALA DE BUEIROS, VALETÃO E SARJETA EM MATERIAL DE 2ª CAT, H<1,50 METROS	M³	54,432	17,28	50,00	27,22	470,29	50,00	27,22	470,29		0,00		0,00	0,00	
SICRO	5502970	3.3	ESCAVAÇÃO DE VALA DE BUEIROS, VALETÃO E SARJETA EM MATERIAL DE 3ª CAT, H<1,50 METROS	M³	36,288	64,91	50,00	18,14	1177,73	50,00	18,14	1177,73		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	100574	3.4	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA DE MATERIAL DE VALAS	M³	36,288	1,83	50,00	18,14	33,20	50,00	18,14	33,20		0,00		0,00	0,00	
SICRO	804017	3.5	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO, DN 0,40	M	108	451,77	50,00	54,00	24395,58	50,00	54,00	24395,58		0,00		0,00	0,00	
SICRO	804025	3.6	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO, DN 0,60	M	18	686,95	50,00	9,00	6182,55	50,00	9,00	6182,55		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	102738	3.7	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	2	2904,70	50,00	1,00	2904,70	50,00	1,00	2904,70		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	102737	3.8	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	2	1422,21	50,00	1,00	1422,21	50,00	1,00	1422,21		0,00		0,00	0,00	
SICRO	2003850	3.9	BRITA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO, CAMADA DE 10,0 CM	M³	7,56	202,93	50,00	3,78	767,08	50,00	3,78	767,08		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	97915	3.10	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, DMT = 5,00 KM	M³XKM	37,8	1,61	50,00	18,90	30,43	50,00	18,90	30,43		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	100979	3.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	145,152	8,89	50,00	72,58	645,20	50,00	72,58	645,20		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	95875	3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020, DMT = 3,0 KM	M³ X KM	435,456	3,34	50,00	217,73	727,21	50,00	217,73	727,21		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	93367	3.13	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	145,152	31,47	50,00	72,58	2283,97	50,00	72,58	2283,97		0,00		0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO	0	3.14	CAIXA DE COLETA E PASSAGEM COM GRELHA DE CONCRETO, PAREDES=20CM, DIMENSÕES DE 1,10 X 0,90 X 0,15 M, COM COLARINHO	UNID.	14	2729,20	50,00	7,00	19104,40		0,00	0,00		0,00		50,00	7,00	
<b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>									<b>60.702,02</b>			<b>41.597,61</b>						<b>19.104,40</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>																		
SINAPI	100576	4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO - PISTA	M²	5768	3,79		0,00	0,00	100,00	5768,00	21860,72		0,00		0,00	0,00	
SICRO	5502880	4.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA, DMT ATÉ 11,00 KM	M³	1142,4	20,88		0,00	0,00	100,00	1142,40	23853,31		0,00		0,00	0,00	
SICRO	4011211	4.3	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (JAZIDA) - PISTA	M³	1142,4	19,36		0,00	0,00	100,00	1142,40	22116,86		0,00		0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO	0	4.4	COMPACTAÇÃO A 100% CAMADA DE REFORÇO DO SUBLEITO	M³	1142,4	16,61		0,00	0,00	100,00	1142,40	18975,26		0,00		0,00	0,00	
SICRO	2003850	4.5	BRITA ANTI-EXTRUSIVA, CAMADA DE 3,0 CM - PISTA	M³	173,04	202,93		0,00	0,00	100,00	173,04	35115,01		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	97915	4.6	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA, DMT = 5,00 KM	M³XKM	865,2	1,61		0,00	0,00	100,00	865,20	1392,97		0,00		0,00	0,00	
SINAPI	96396	4.7	BASE DE BRITA GRADUADA - 25CM - PISTA	M³	1227,4	213,76		0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	1227,40	262369,02		0,00	
SINAPI	97915	4.8	TRANSPORTE DA BASE DE BRITA GRADUADA, DMT = 5,00 KM	M³XKM	6137	1,61		0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	6137,00	9880,57		0,00	
COMPOSIÇÃO	0	4.9	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 - PISTA	M²	4480	11,05		0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	4480,00	49504,00		0,00	
COMPOSIÇÃO	0	4.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - PISTA	M²	4480	2,64		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	4480,00	
COMPOSIÇÃO	0	4.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE -5CM - PISTA	M³	224	1689,33		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	378409,92	
SICRO	5914613	4.12	TRANSPORTE DO CBUQ, DMT = 5,00 KM	TXKM	2674,55	1,35		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	2674,55	
SINAPI	100986	4.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE,	M³	224	12,25		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	224,00	
<b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>												<b>123.314,13</b>				<b>321.753,59</b>		<b>396.591,76</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>																		
SICRO	5213400	5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA, C/ MICRO ESFERAS, EIXO, AMARELA (L=0,12M)	M²	134,40	25,42		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00		100,00	134,40	
SICRO	5213400	5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA, C/ MICRO ESFERAS, BORDO, BRANCA (L=0,12M)	M²	134,40	25,42		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00		100,00	134,40	
SICRO	5213440	5.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UNID.	10,00	351,21		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00		100,00	10,00	
SICRO	5213858	5.4	SUPORTE METÁLICO 2 1/2" H=2,20M	UNID.	10,00	649,20		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00		100,00	10,00	
SICRO	5213360	5.5	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - EIXO	UNID.	140,00	44,15		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00		100,00	140,00	
SICRO	5213360	5.6	TACHA BIDIRECIONAL BRANCA - BORDOS	UNID.	140,00	44,15		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00		100,00	140,00	
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>																	<b>29.199,00</b>	
<b>6 OBRAS COMPLEMENTARES -</b>																		
SINAPI	104741	6.1	REATERRO DE MEIO FIOS - REATERRO MECANIZADO COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	84,00	32,08		0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	84,00	2694,72		0,00	
SINAPI	94274	6.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MEIO FIO PREMOLDADO DE 1,00X0,15X0,13X0,30	M³	1120,00	67,30		0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	1120,00	75376,00		0,00	
<b>TOTAL DO ITEM 1.1 - OBRAS COMPLEMENTARES</b>														<b>78.070,72</b>				
<b>TOTAIS MENSIS DO ORÇAMENTO</b>									<b>151.627,82</b>		<b>238.630,28</b>		<b>399.824,31</b>		<b>453.514,66</b>			
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>																	<b>1.243.597,07</b>	