



PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
ADMINISTRAÇÃO 2017-2020



**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

FIRMA:

**RECUPERAÇÃO DA RUA MÁRIO MACHADO  
COM RUA ANTÔNIO AVENDANHA  
BAIRRO ADELMOLÂNDIA**

**ORÇAMENTO  
FEV./2020**

**BDI = 26,75%**

CT:

ITEM	BASES		SINAPI DESONERADA 12/2019 – SETOP DESONERADA 01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL	PREÇO UNITARIO S/ BDI
	FONTE	CÓDIGO						
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>4.188,71</b>	
1.1	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	4,00	602,06	2.408,24	475,00
1.2	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	395,66	1.780,47	312,16
<b>2.0</b>			<b>ESCAVAÇÕES E REATERRO</b>				<b>61.565,05</b>	
2.1	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	CHP	40,00	144,89	5.795,60	114,31
2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	210,24	74,25	15.610,32	58,58
2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	821,25	29,66	24.358,28	23,40
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	M3XKM	10.676,25	1,48	15.800,85	1,17
<b>3.0</b>			<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>342.579,02</b>	
3.1	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	13,14	246,31	3.236,51	194,33
3.2	SINAPI	98230	ESTACA BROÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	245,00	107,52	26.342,40	84,83
3.3	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	730,00	28,08	20.498,40	22,15
3.4	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	3.597,60	11,93	42.919,37	9,41
3.5	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	5.369,90	9,46	50.799,25	7,46
3.6	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	5.234,30	7,30	38.210,39	5,76
3.7	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	322,66	449,08	144.900,15	354,30
3.8	SINAPI	83679	TUBO PVC D=2 C/ MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	147,00	16,24	2.387,28	12,81
3.9	SINAPI	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	73,00	146,24	10.675,52	115,38
3.10	SINAPI	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	365,00	7,15	2.609,75	5,64
<b>4.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>89.522,16</b>	
4.1	SINAPI	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	12,86	3.025,33	38.905,74	2.386,85
4.2	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	829,58	1.659,16	654,50
4.3	SINAPI		GRELHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	357,61	1.430,44	282,14
4.4	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA DIÂMETRO DE 400MM	M	6,00	108,49	650,94	85,59
4.5	SINAPI	94963	CONCRETO FCK=15MPA, TRAÇO 1:3, 4:3, 5 (CIMENTO, AREIA MEDIA, BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L - BERÇO	M³	1,20	325,32	390,38	256,66
4.6	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	73,00	42,61	3.110,53	33,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
ADMINISTRAÇÃO 2017-2020



**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

FIRMA:

**RECUPERAÇÃO DA RUA MÁRIO MACHADO  
COM RUA ANTÔNIO AVENDANHA  
BAIRRO ADELMOLÂNDIA**

**ORÇAMENTO  
FEV./2020**

**BDI = 26,75%**

CT:

ITEM	BASES		SINAPI DESONERADA 12/2019 – SETOP DESONERADA 01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL	PREÇO UNITARIO S/ BDI
	FONTES	CÓDIGO						
4.7	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	73,00	32,37	2.363,01	25,54
4.8	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	7,67	620,62	4.760,16	489,64
4.9	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	73,00	375,85	27.437,05	296,53
4.10	SINAPI	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	73,00	43,10	3.146,30	34,00
4.11	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO M2 CR 12,25	M2	365,00	15,53	5.668,45	12,25
<b>5.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>40.863,42</b>	
5.1	SINAPI	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	300,00	13,92	4.176,00	10,98
5.2	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	9,00	4,11	36,99	3,24
5.3	SINAPI		97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 10 KM	M3XKM	117,00	1,44	168,48	1,14
5.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	45,00	157,54	7.089,30	124,29
5.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	45,00	157,54	7.089,30	124,29
5.6	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	300,00	8,80	2.640,00	6,94
5.7	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	300,00	2,12	636,00	1,67
5.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	9,00	1.276,17	11.485,53	1.006,84
5.9	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM - SUB-BASE	M3XKM	2.574,00	1,44	3.706,56	1,14
5.10	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM - BASE	M3XKM	2.574,00	1,44	3.706,56	1,14
5.11	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - DMT 40KM	M3XKM	117,00	1,10	128,70	0,87
<b>6.0</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>				<b>2.693,59</b>	
6.1	SETOP	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	538.718,36	2.693,59	
<b>7.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>27.070,60</b>	
7.1	TCU	AC2622/13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5% DO VALOR DA OBRA) - a ser pago proporcionalmente ao percentual executado da obra	%	0,05	541.411,95	27.070,60	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>568.482,55</b>	

**Recuperação da Rua Mário Machado com Rua Antônio Avendanha – Bairro Adelmolândia**

Trata-se da principal rua de acesso ao Bairro Adelmolândia, dando acesso também ao Bairro Galego, Distrito Industrial do Arraial Velho e ao Arraial Velho além das regiões rurais adjacentes. Para a recuperação da via considerou-se a execução de muro de contenção em concreto armado com 73 (setenta e três) metros de extensão por 5 (cinco) metros de altura. Considerou-se também a recomposição do talude com reaterro e plantio de grama, construção de escada dissipadora, recomposição do meio-fio, passeio e pavimentação.