




ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ <i>Cidade de Deus, Cidade de História!</i>				EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA GUARANI - BAIRRO NOVO ALVORADA				ORÇAMENTO JULHO DE 2021	
				EXTENSÃO		53,00		MD:	
				BDI:		30,24%		CT:	
OBRA: EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA GUARANI - BAIRRO NOVO ALVORADA									
ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI JUNHO 2021; SETOP ABRIL 2021; SUDECAP MAIO 2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI		
			TOTAL DO ORÇAMENTO					360.868,62	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.833,67	
1.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	6,00	259,27	337,67	2.026,02	
1.2	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	M2	14,52	412,28	536,95	7.796,51	
1.3	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UND	1,00	526,57	685,80	685,80	
1.4	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	1,00	314,56	409,68	409,68	
1.5	SUDECAP	01.08.01	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO TUBO PVC, D= 100 MM	M	6,00	13,58	17,69	106,14	
1.6	SETOP	ED-51006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	UND	1,00	700,00	911,68	911,68	
1.7	SETOP	ED-51007	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT	M	30,00	75,62	98,49	2.954,70	
1.8	SETOP	ED-4019	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	921,26	1.199,85	2.399,70	
1.9	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO	M2	106,00	2,15	2,80	296,80	
1.10	SETOP	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICAS ATÉ 20 A 50 PONTOS	UND	23,00	75,00	97,68	2.246,64	
MURO DE CONTENÇÃO RUA GUARANI 37.00 X 4.00								223.416,34	
2.0			TRABALHOS EM TERRA					37.283,08	
2.1	SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	148,00	8,95	11,66	1.725,68	
2.2	SETOP	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	44,72	248,32	323,41	14.462,90	
2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	6,01	55,81	72,69	436,87	
2.4	SINAPI	100997	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	TON	49,41	6,15	8,01	395,77	
2.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2.583,49	1,96	2,55	6.587,90	
2.6	SUDECAP	03.24.01	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CARRINHO DE MAO - DMT <=50,00 M	M3	198,73	19,05	24,81	4.930,49	
2.7	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	222,00	30,06	39,15	8.691,30	
2.8	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M2	9,25	4,33	5,64	52,17	
3.0			ESTRUTURA					132.166,23	
3.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES.	M2	180,60	63,13	82,22	14.848,93	
3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	4.556,57	12,96	16,88	76.914,90	
3.3	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	60,88	357,46	465,56	28.343,29	
3.4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	60,88	152,09	198,08	12.059,11	
4.0			ALVENARIA					16.762,86	
4.1	SETOP	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M2	99,88	128,86	167,83	16.762,86	

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ <i>Cidade de Deus, Cidade de História!</i>				EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA GUARANI - BAIRRO NOVO ALVORADA				ORÇAMENTO JULHO DE 2021	
				EXTENSÃO		53,00		MD:	
				BDI:		30,24%		CT:	
OBRA: EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA GUARANI - BAIRRO NOVO ALVORADA									
ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI JUNHO 2021; SETOP ABRIL 2021; SUDECAP MAIO 2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI		
5.0			DRENAGEM					8.455,46	
5.1	SUDECAP	05.12.01	DRENO BARBACAN (D=50MM)	UND	54,00	6,07	7,91	427,14	
5.2	SETOP	ED-50172	MANTA GEOTEXTIL TECIDA, 2010A OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 42 KN/M2. (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M2	46,25	6,78	8,83	408,39	
5.3	SETOP	ED-51136	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	M3	29,60	112,89	147,03	4.352,09	
5.4	SUDECAP	19.31.02	CANALETA - PADRAO SUDECAP - TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	37,00	67,81	88,32	3.267,84	
6.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					20.358,26	
6.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	37,00	36,75	47,86	1.770,82	
6.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	4,07	619,78	807,20	3.285,30	
6.3	SETOP	ED-50792	GUARDA-CORPO GUARDA CORPO EM TUBO METALON, 04 BARRAS HORIZONTAIS (D = 3,2 CM) E 01 BARRA VERTICAL A CADA 1,20 M - H = 1,20 M	M	37,00	303,73	395,58	14.636,46	
6.4	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	106,00	4,82	6,28	665,68	
7.0			RECAPEAMENTO ASFALTICO					8.390,45	
7.1	SINAPI	102096	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO.	M3	4,44	1.450,97	1.889,74	8.390,45	
MURO DE CONTENÇÃO RUA GUARANI ESQUINA COM VASCO DA GAMA 16.00 X 3.00								94.863,56	
8.0			TRABALHOS EM TERRA					16.140,63	
8.1	SETOP	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	23,86	234,82	305,83	7.297,10	
8.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	3,59	55,81	72,69	260,96	
8.3	SINAPI	100997	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	TON	49,41	3,71	4,83	238,65	
8.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	356,85	1,72	2,24	799,34	
8.5	SUDECAP	03.24.01	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CARRINHO DE MAO - DMT <=50,00 M	M3	27,45	19,05	24,81	681,03	
8.6	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,84	30,06	39,15	6.805,84	
8.7	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M2	10,25	4,32	5,63	57,71	
9.0			ESTRUTURA					58.097,10	
9.1	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIE RS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,51	100,64	131,07	66,85	
9.2	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	92,80	56,63	73,75	6.844,00	
9.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.997,68	12,30	16,02	32.002,83	
9.4	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	30,33	333,66	434,56	13.180,20	
9.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	30,33	151,97	197,93	6.003,22	

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ <i>Cidade de Deus, Cidade de História!</i>				EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA GUARANI - BAIRRO NOVO ALVORADA				ORÇAMENTO JULHO DE 2021	
				EXTENSÃO		53,00		MD:	
				BDI:		30,24%		CT:	
OBRA: EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA GUARANI - BAIRRO NOVO ALVORADA									
ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI JUNHO 2021; SETOP ABRIL 2021; SUDECAP MAIO 2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI		
10.0			ALVENARIA					7.382,46	
10.1	SETOP	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M2	47,04	120,50	156,94	7.382,46	
11.0			DRENAGEM					3.890,40	
11.1	SUDECAP	05.12.01	DRENO BARBACAN (D=50MM)	UND	27,00	6,07	7,91	213,57	
11.2	SETOP	ED-51136	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	M3	13,12	101,22	131,83	1.729,61	
11.3	SETOP	RO-40978	COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL	M2	65,60	6,78	8,83	579,25	
11.4	SUDECAP	19.31.02	CANALETA - PADRAO SUDECAP - TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	20,50	51,24	66,73	1.367,97	
12.0			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					6.595,19	
12.1	SINAPI	102096	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO.	M3	3,49	1.450,97	1.889,74	6.595,19	
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.757,78	
13.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	21,00	38,83	50,57	1.061,97	
13.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	2,26	576,14	750,36	1.695,81	
14.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					22.755,05	
14.1	TCU	AC 2622/2013	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (6,23% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 13) - A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	UND	1,00		21.064,48	21.064,48	
14.2	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,05% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 13)	UND	1,00		1.690,57	1.690,57	