

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020  (Muito mais pelo cidadão!)		OBRAS DE CONTENÇÃO RUAS GAVIÃO, LEOPOLDINA, TRAVESSA SANTA CRUZ E ESPANHA			ORÇAMENTO BASE 03/2018
		ÁREA (m²):	BDI = 27,69%		CC: CT:
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
TOTAL DO ORÇAMENTO					725.801,61
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				29.078,98
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	1.397,51	4,58	6.400,60
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,00	398,85	4.786,20
1.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	8,00	433,94	3.471,52
1.4	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (LOCAÇÃO)	mês	8,00	694,31	5.554,48
1.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	14,00	448,32	6.276,48
1.6	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	674,40	3,84	2.589,70
					-
2.	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA				595.465,50
2.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS E PAVIMENTO				19.031,22
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	255,24	13,79	3.519,76
2.1.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHAC AO LATERAL NO CANTEIRO	m³	27,20	421,19	11.456,37
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	15,98	209,49	3.347,65
2.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	ton	184,52	0,92	169,76
2.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³ x km	407,33	1,32	537,68
2.2	RETALUDAMENTO / RECONSTRUÇÃO EM ATERRO				50.726,51
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	24,61	60,82	1.496,78
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA , COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	1.002,77	4,61	4.622,77
2.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	ton	1.804,98	0,92	1.660,58
2.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³ x km	9.239,68	1,32	12.196,38
2.2.5	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA , COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	1.028,70	4,61	4.742,31
2.2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	ton	1.851,66	0,92	1.703,53
2.2.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³ x km	10.653,28	1,32	14.062,33
2.2.8	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	1.028,70	3,43	3.528,44
2.2.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	134,97	37,50	5.061,38
2.2.10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³ x km	674,85	1,32	890,80
2.2.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO	m³	24,86	30,62	761,21
2.3	MURO DE GABIÃO				285.094,07
2.3.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³ x km	4.347,54	1,32	5.738,75
2.3.2	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO MANTA BIDIM RT-16	m²	320,00	7,89	2.524,80
2.3.3	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, ALTURA DO MURO ACIMA DE 4 E ATÉ 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m³	489,25	532,70	260.623,48
2.3.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	242,97	1,42	345,02

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020 SABARÁ <i>Muito mais pelo cidadão!</i>		OBRAS DE CONTENÇÃO			ORÇAMENTO
		RUAS GAVIÃO, LEOPOLDINA,			BASE 03/2018
		TRAVESSA SANTA CRUZ E ESPANHA			CC:
		ÁREA (m²):	BDI = 27,69%		CT:
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
2.3.5	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	36,45	123,39	4.497,57
2.3.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³ x km	364,46	1,32	481,09
2.3.7	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	m²	242,97	5,31	1.290,17
2.3.8	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	23,33	389,20	9.080,04
2.3.9	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³ x km	388,75	1,32	513,15
2.4	MURO EM CONCRETO ARMADO				216.367,47
2.4.1	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	un.	1,00	4.893,92	4.893,92
2.4.2	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO - PERFURAÇÃO D= 30 CM	m	134,40	37,40	5.026,56
2.4.3	MOBILIZACAO E DESMOB.DE EQUIPAMENTO ESTACA STRAUSS	un.	1,00	7.373,00	7.373,00
2.4.4	CONFECÇÃO DE ESTACA STRAUSS D=250MM/320MM-25T/35T – ESCAVAÇÃO	m	55,00	64,00	3.520,00
2.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	m²	848,46	59,04	50.093,08
2.4.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	kg	655,99	10,18	6.677,98
2.4.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	kg	1.850,50	9,81	18.153,41
2.4.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	kg	1.260,41	7,97	10.045,47
2.4.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	kg	3.328,15	7,04	23.430,18
2.4.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	kg	1.709,18	6,51	11.126,76
2.4.11	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	77,18	299,43	23.110,01
2.4.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	38,88	313,06	12.171,77
2.4.13	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	38,23	324,55	12.407,55
2.4.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	154,29	165,60	25.550,42
2.4.15	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	1,50	258,20	387,30
2.4.16	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	m²	304,19	7,89	2.400,06
2.5	OBRAS DE PROTEÇÃO SUPERFICIAL: VEGETAL / IMPERMEABILIZAÇÃO				7.919,44
2.5.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	553,42	14,31	7.919,44
2.6	OBRAS DE DRENAGEM: SUPERFICIAL / PROFUNDA				16.326,79
2.6.1	DRENO BARBACAN (D=75MM)	un.	17,00	8,71	148,07
2.6.2	DRENO BARBACAN (D=50MM)	un.	130,00	7,51	976,30
2.6.3	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	m	229,29	24,64	5.649,71
2.6.4	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	un.	3,00	765,74	2.297,22
2.6.5	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 1000 MM	un.	1,00	2.282,19	2.282,19
2.6.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	2,85	103,02	293,61
2.6.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	1,65	179,23	295,73

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020  (Muito mais pelo cidadão!)		OBRAS DE CONTENÇÃO			ORÇAMENTO
		RUAS GAVIÃO, LEOPOLDINA,			BASE 03/2018
		TRAVESSA SANTA CRUZ E ESPANHA			CC:
		ÁREA (m²):	BDI = 27,69%		CT:
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
2.6.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM R AMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	3,00	44,97	134,91
2.6.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m³	2,36	60,82	143,54
2.6.10	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA .	m²	11,22	24,77	277,92
2.6.11	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	2,16	36,86	79,62
2.6.12	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,10	209,95	21,00
2.6.13	CANALETA - PADRAO SUDECAP - TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	m	3,20	67,70	216,64
2.6.14	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP - D = 500 MM	m	6,50	540,05	3.510,33
3.	OBRAS/AÇÕES COMPLEMENTARES				71.724,17
3.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	134,73	365,07	49.185,88
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	212,55	75,77	16.104,91
3.3	ESCADA EM CONCRETO ARMADO				
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m³	1,13	60,82	68,73
3.3.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	1,13	258,20	291,77
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	kg	5,69	12,97	73,80
3.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM – MONTAGEM	kg	32,29	10,18	328,71
3.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM	kg	84,72	7,97	675,22
3.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM – MONTAGEM	kg	76,21	7,04	536,52
3.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA	m²	18,74	59,04	1.106,41
3.3.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	0,76	313,06	237,93
3.4	MURO DE VEDAÇÃO				
3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	7,56	56,94	430,47
3.4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM – MONTAGEM	kg	10,19	10,18	103,73
3.4.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM	kg	53,21	7,97	424,08
3.4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	20,89	63,00	1.316,07
3.4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	0,25	313,06	78,27
3.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	22,09	5,40	119,29
3.4.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	22,09	29,08	642,38
4.	ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DA OBRA				29.532,96
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	29.532,96	29.532,96

OBS.: ITEM 4.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL SERÁ PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA BDI= 16,8% NOS ITENS 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3 e 2.4.4