

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ						FOLHA Nº:		1/ 3			
OBRA: ROTATÓRIA 02						DATA:		NOVEMBRO/2018			
LOCAL: LIGAÇÃO DA PONTE SILVIO LOURENÇO COM A AVENIDA ALBERT SCHARLET, BAIRRO PACIÊNCIA						FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: REGIÃO CENTRAL - JULHO/2018						()	DIRETA	(x)		INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES								BDI Serviços:			22,28%
BATA-BASE: Sinapi/MG Setembro/2018 (onerado), Sudecap Setembro/2018 (onerado), Setop Central Julho/2018 (onerado), DNIT Maio/2018 e DER Julho/2018								BDI Mat. e Equip.:			
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES			%		
						CUSTO	PREÇO				
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL			
1	CDO - 001		CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES					8.402,84	1,45%		
1.1	PRE-LIM-005	ED-50703	SETOP	LIMPEZA DO TERRENO, CAPINA E QUEIMA	M²	919,35	2,10	2,57	2.362,73	0,41%	
1.2	IIO-SIN-015	ED-50158	SETOP	CONE EM PVC H = 75 CM	UNID.	5,00	36,37	44,47	222,35	0,04%	
1.3	IIO-SIN-005	ED-50156	SETOP	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 CM E PEÇA 7 X 7 CM	M	25,00	6,94	8,49	212,25	0,04%	
1.4	74221/001		SINAPI/MG	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA	M	65,00	2,26	2,76	179,40	0,03%	
1.5	IIO-TAP-020	ED-50162	SETOP	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	M²	30,80	97,92	119,74	3.687,99	0,63%	
1.6	MOB-DES-025	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,003	-	579.372,40	1.738,12	0,30%	
2	ADM - 001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					31.202,50	5,37%		
2.1	CPU02		ANEXO CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	2,00	12.758,63	15.601,25	31.202,50	5,37%	
3			ROTATÓRIA 02 - BAIRRO PACIÊNCIA					541.505,18	80,46%		
3.1	DEM - 002		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					3.002,99	0,52%		
3.1.1				RETIRADA DE MEIO FIO					1.281,10	0,22%	
3.1.1.1	DEM-MFC-010	ED-48473	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA	M	50,00	19,61	23,98	1.199,00	0,21%	
3.1.1.2	TRA-CAR-010	ED-51132	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M³	2,25	1,37	1,68	3,78	0,00%	
3.1.1.3	TRA-CAM-020	ED-51130	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³xKM	20,03	3,20	3,91	78,32	0,01%	
3.1.2				DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO					720,64	0,12%	
3.1.2.1	DEM-CON-005	ED-48440	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	2,52	204,03	249,49	628,71	0,11%	
3.1.2.2	TRA-CAR-010	ED-51132	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M³	2,52	1,37	1,68	4,23	0,00%	
3.1.2.3	TRA-CAM-020	ED-51130	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³xKM	22,43	3,20	3,91	87,70	0,02%	
3.1.3				DEMOLIÇÃO DE MURO EM ALVENARIA					1.001,25	0,17%	
3.1.3.1	DEM-ALV-005	ED-48435	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	7,05	86,31	105,54	744,06	0,13%	
3.1.3.2	TRA-CAR-010	ED-51132	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M³	7,05	1,37	1,68	11,84	0,00%	
3.1.3.3	TRA-CAM-020	ED-51130	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³xKM	62,75	3,20	3,91	245,35	0,04%	
3.2	MDT - 002		MOVIMENTO DE TERRA					372.361,71	64,08%		
3.2.1	OBR-VIA-015	RO-40192	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M³	12,67	3,66	4,48	56,76	0,01%	
3.2.2	TRA-CAM-020	ED-51130	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³xKM	112,76	3,20	3,91	440,89	0,08%	
3.2.3	OBR-VIA-015	RO-40192	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA) - EMPRÉSTIMO	M³	2.693,34	3,66	4,48	12.066,16	2,08%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ						FOLHA Nº:		2/ 3		
OBRA: ROTATÓRIA 02						DATA:		NOVEMBRO/2018		
LOCAL: LIGAÇÃO DA PONTE SILVIO LOURENÇO COM A AVENIDA ALBERT SCHARLET, BAIRRO PACIÊNCIA						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: REGIÃO CENTRAL - JULHO/2018						()	DIRETA	(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES								BDI Serviços:		22,28%
BATA-BASE: Sinapi/MG Setembro/2018 (onerado), Sudecap Setembro/2018 (onerado), Setop Central Julho/2018 (onerado), DNIT Maio/2018 e DER Julho/2018								BDI Mat. e Equip.:		
ITEM	CÓDIGO		REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES			%
							CUSTO	PREÇO		
		UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL						
3.2.4	TRA-CAM-020	ED-51130	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³xKM	91.034,89	3,20	3,91	355.946,42	61,25%
3.2.5	TER-ATE-020	ED-51098	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	M³	2.693,34	1,17	1,43	3.851,48	0,66%
3.3	DRE - 002			DRENAGEM PLUVIAL					92.190,15	15,86%
3.3.1				MOVIMENTO DE TERRA					21.648,16	3,73%
3.3.1.1	TER-ESC-055	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M³	165,90	4,42	5,40	895,86	0,15%
3.3.1.2	TER-ESC-060	ED-51112	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M³	64,00	5,31	6,49	415,36	0,07%
3.3.1.3	OBR-VIA-025	RO-40198	SETOP	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 0 A 200 M	M³	110,54	3,53	4,32	477,53	0,08%
3.3.1.4	TRA-CAM-020	ED-51130	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³xKM	983,81	3,20	3,91	3.846,70	0,66%
3.3.1.5	94098		SINAPI/MG	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M²	142,60	4,89	5,98	852,75	0,15%
3.3.1.6	79482		SINAPI/MG	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M³	62,25	73,83	90,28	5.619,93	0,97%
3.3.1.7	TRA-CAM-020	ED-51130	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³xKM	1.344,60	3,20	3,91	5.257,39	0,90%
3.3.1.8	TER-REA-010	ED-51121	SETOP	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	119,36	29,34	35,88	4.282,64	0,74%
3.3.2				ESCORAMENTOS/ESGOTAMENTO					1.848,00	0,32%
3.3.2.1	TER-ECR-010	ED-51102	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	M²	40,00	37,78	46,20	1.848,00	0,32%
3.3.3				FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					46.360,36	0,39%
3.3.3.1	DRE-TUB-065	ED-48680	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	M	24,50	76,52	93,57	2.292,47	0,39%
3.3.3.2	DRE-TUB-080	ED-48683	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	M	90,00	240,71	294,34	26.490,60	4,56%
3.3.3.3	DRE-FOR-005	ED-48610	SETOP	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M²	17,60	25,65	31,36	551,94	0,09%
3.3.3.4	DRE-CON-005	ED-48570	SETOP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	41,89	332,38	406,43	17.025,35	2,93%
3.3.4				DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					4.665,71	3,84%
3.3.4.1	19.30.04		SUDECAP	SARJETA -TIPO A - (50X10)CM - DES-R01 PADRAO SUDECAP	M	120,00	20,20	24,70	2.964,00	0,51%
3.3.4.2	2003455		DNIT	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES041DISSIPADOR DE ENERGIA - PADRÃO DNIT - TIPO DEB-04	UNID.	1,00	1.391,65	1.701,71	1.701,71	0,29%
3.3.5				POÇO DE VISITA					10.049,28	0,55%
3.3.5.1	DRE-POÇ-025	ED-48634	SETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA (2PVI-03, 1PVI-15)	UNID.	3,00	1.873,81	2.291,29	6.873,87	1,18%
3.3.5.2	DRE-CHA-005	ED-48568	SETOP	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO A, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO E = 20 CM REVESTIDA	M	3,00	471,06	576,01	1.728,03	0,30%
3.3.5.3	DRE-TAM-005	ED-48666	SETOP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	UNID.	3,00	394,55	482,46	1.447,38	0,25%
3.3.6				BOCA DE LOBO DUPLA					7.618,64	1,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ							FOLHA Nº:		3/ 3		
OBRA: ROTATÓRIA 02							DATA:		NOVEMBRO/2018		
LOCAL: LIGAÇÃO DA PONTE SILVIO LOURENÇO COM A AVENIDA ALBERT SCHARLET, BAIRRO PACIÊNCIA							FORMA DE EXECUÇÃO:				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: REGIÃO CENTRAL - JULHO/2018							()	DIRETA	(x)		INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES									BDI Serviços:		22,28%
BATA-BASE: Sinapi/MG Setembro/2018 (onerado), Sudecap Setembro/2018 (onerado), Setop Central Julho/2018 (onerado), DNIT Maio/2018 e DER Julho/2018									BDI Mat. e Equip.:		
ITEM	CÓDIGO		REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES			%	
							CUSTO	PREÇO			
		UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL							
3.3.6.1	DRE-BOC-015	ED-48551	SETOP	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID.	4,00	1.557,62	1.904,66	7.618,64	1,31%	
3.4	PAV - 003			PAVIMENTAÇÃO					68.849,99	11,85%	
3.4.1	OBR-VIA-125	RO-41081	SETOP	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	M²	600,00	0,79	0,97	582,00	0,10%	
3.4.2	4011231		DNIT	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) COM 3% DE CIMENTO EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M³	90,00	63,69	77,88	7.009,20	1,21%	
3.4.3	TRA-CAR-010	ED-51132	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M³	90,00	1,37	1,68	151,20	0,03%	
3.4.4	TRA-CAM-020	ED-51130	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³XKM	3.924,00	3,20	3,91	15.342,84	2,64%	
3.4.5	4011240		DNIT	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) COM 3% DE CIMENTO EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M³	90,00	63,99	78,25	7.042,50	1,21%	
3.4.6	TRA-CAR-010	ED-51132	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M³	90,00	1,37	1,68	151,20	0,03%	
3.4.7	TRA-CAM-020	ED-51130	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³XKM	3.924,00	3,20	3,91	15.342,84	2,64%	
3.4.8	OBR-VIA-160	RO-41165	SETOP	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	M²	600,00	5,37	6,57	3.942,00	0,68%	
3.4.9	OBR-VIA-165	RO-41167	SETOP	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	M²	600,00	1,13	1,38	828,00	0,14%	
3.4.10	4011461		DNIT	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (4 cm)	T	57,60	117,01	143,08	8.241,41	1,42%	
3.4.11	OBR-VIA-430	RO-41375	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50 KM - MASSA ASFÁLTICA	TXKM	2.511,36	0,47	0,57	1.431,48	0,25%	
3.4.12	4011466		DNIT	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (3,5 cm)	T	50,40	122,23	149,46	7.532,78	1,30%	
3.4.13	OBR-VIA-430	RO-41375	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50 KM - MASSA ASFÁLTICA	TXKM	2.197,44	0,47	0,57	1.252,54	0,22%	
3.5	SIN - 003			SINALIZAÇÃO					408,10	0,07%	
3.5.1	OBR-VIA-230	RO-41228	SETOP	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UNID.	14,00	23,84	29,15	408,10	0,07%	
3.6	URB - 003			OBRAS COMPLEMENTARES					4.692,24	0,81%	
3.6.1		ED-50435	SETOP	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	252,00	15,23	18,62	4.692,24	0,81%	
									581.110,52	100,00%	

COMPOSIÇÃO Nº: CPU 02		SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			UNIDADE: MÊS	
Fonte custos: Sinapi-MG setembro/2018 sem desoneração, administração da obra com encargos sociais (88,79% horista e 51,63% mensalista) e complementares. Utilizou-se como parâmetro 27,5 dias/mês trabalhados.						
MÃO DE OBRA:						
FUNTE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT. HORA/MÊS (h/mês)	CUSTO UNIT. COM ENCARGOS	CUSTO TOTAL COM ENCARG.
SINAPI/MG	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares (1 profissional com 3 horas/diária)	h	82,50	93,01	7.673,33
SINAPI/MG	88326	Vigia noturno com encargos complementares (1 profissional com 12 horas/diária)	h	330,00	15,41	5.085,30
TOTAL (A):						12.758,63
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):						12.758,63



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS

SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUPERINTENDÊNCIA DE COORDENAÇÃO TÉCNICA
DIRETORIA DE CUSTOS

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)								
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS						INCIDÊNCIA
		(ISS = 2%)	(ISS = 2,5%)	(ISS = 3%)	(ISS = 4%)	(ISS = 5%)	EQUIP.	
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,53%	4,53%	4,53%	4,53%	4,53%	4,50%	CD
LUCRO	L	8,43%	8,43%	8,43%	8,43%	8,43%	5,00%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,00%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,62%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,82%	CD
RISCO(*)	R	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,80%	CD
TRIBUTOS	I	4,65%	4,90%	5,15%	5,65%	6,15%	3,65%	PV
ISS	ISS	1,00%	1,25%	1,50%	2,00%	2,50%		PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS							PV
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$						
		$(1 - (I + CPRB))$						
	BDI(NUMERADOR)	16,59%	16,59%	16,59%	16,59%	16,59%	12,54%	
	BDI(DENOMINADOR)	95,35%	95,10%	94,85%	94,35%	93,85%	96,35%	
	BDI =	22,28%	22,60%	22,92%	23,57%	24,23%	16,80%	
OBSERVAÇÕES								
QUANTO AO ISS O TCU MANDA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3% E 5%.								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ			VALOR DO CONVÊNIO:					DATA: NOVEMBRO/2018		
OBRA: ROTATÓRIA 02			LOCAL: LIGAÇÃO DA PONTE SILVIO LOURENÇO COM A AVENIDA ALBERT SCHARLET, BAIRRO PACIÊNCIA					PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES		
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	CDO - 001	CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO (%)	1,45%	90,00%	10,00%				
			FINANCEIRO	R\$ 8.402,84	R\$ 7.562,56	R\$ 840,28				
2	ADM - 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FÍSICO (%)	5,37%	50,00%	50,00%				
			FINANCEIRO	R\$ 31.202,50	R\$ 15.601,25	R\$ 15.601,25				
3.1	DEM - 002	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FÍSICO (%)	0,52%		100,00%				
			FINANCEIRO	R\$ 3.002,99	R\$ -	R\$ 3.002,99				
3.2	MDT - 002	MOVIMENTO DE TERRA	FÍSICO (%)	64,08%	70,00%	30,00%				
			FINANCEIRO	R\$ 372.361,71	R\$ 260.653,20	R\$ 111.708,51				
3.3	DRE - 002	DRENAGEM PLUVIAL	FÍSICO (%)	15,86%		100,00%				
			FINANCEIRO	R\$ 92.190,15	R\$ -	R\$ 92.190,15				
3.4	PAV - 003	PAVIMENTAÇÃO	FÍSICO (%)	11,85%		100,00%				
			FINANCEIRO	R\$ 68.849,99	R\$ -	R\$ 68.849,99				
3.5	SIN - 003	SINALIZAÇÃO	FÍSICO (%)	0,07%		100,00%				
			FINANCEIRO	R\$ 408,10	R\$ -	R\$ 408,10				
3.6	URB - 003	OBRAS COMPLEMENTARES	FÍSICO (%)	0,81%		100,00%				
			FINANCEIRO	R\$ 4.692,24	R\$ -	R\$ 4.692,24				
TOTAL			FÍSICO (%)	100,00%	48,84%	51,16%				
			FINANCEIRO	R\$ 581.110,52	R\$ 283.817,00	R\$ 297.293,52				