

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rodovia: Municipal de Presidente Kennedy

Trecho: 4.3 -Monte Belo - Mineirinho - Campinas (ES-297)

Extensão: 12,62 km

Serviço: Implantação de Rodovia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNIT	TOTAL	
1.		ADMINISTRAÇÃO					
1. 1.	PN	Administração Local	mês	12,00	R\$ 122.582,15	R\$ 1.470.985,80	
						TOTAL ITEM 1	R\$ 1.470.985,80
2.		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2. 1.	40077	ROÇADA MECANIZADA	m²	2.600,00	R\$ 0,16	R\$ 416,00	
2. 2.	41556 PN	PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	m³	71,95	R\$ 97,43	R\$ 7.010,09	
2. 3.	41502	TAPUME DE CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ESP. 6MM, 2,20 X 1,10M DISPONDO DE ABERTURA E PORTÃO. COM 2,20M DE ALTURA, INCL. PINTURA	m	145,00	R\$ 221,83	R\$ 32.165,35	
2. 4.	40901 PN	CERCA DE ARAME LISO 4 FIOS COM MOURÕES CADA 2,0 M, ESTICADORES DE MADEIRA, A CADA 20,0 M, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MOURÃO E ARAME LISO	m	65,00	R\$ 14,43	R\$ 937,95	
2. 5.	41500	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 3,0 X 6,0 M, PADRÃO DER-ES	m²	18,00	R\$ 278,47	R\$ 5.012,46	
2. 6.	41498	BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA EM TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. INSPEÇÃO (GUARITA)	m²	8,00	R\$ 664,74	R\$ 5.317,92	
2. 7.	41498	BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA EM TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. INSPEÇÃO (ADMINISTRAÇÃO)	m²	20,00	R\$ 664,74	R\$ 13.294,80	
2. 8.	41498	BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA EM TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. INSPEÇÃO (ALMOXARIFADO)	m²	30,00	R\$ 664,74	R\$ 19.942,20	
2. 9.	41498	BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA EM TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. INSPEÇÃO (DEPÓSITO/FERRAMENTAS)	m²	24,00	R\$ 664,74	R\$ 15.953,76	
2. 10.	41498	BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA EM TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. INSPEÇÃO (SEGURANÇA DO TRABALHO)	m²	64,00	R\$ 664,74	R\$ 42.543,36	
2. 11.	41498	BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA EM TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. INSPEÇÃO (TOPOGRAFIA E MEIO	m²	20,00	R\$ 664,74	R\$ 13.294,80	
2. 12.	41498	BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA EM TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. INSPEÇÃO (LABORATÓRIO)	m²	40,00	R\$ 664,74	R\$ 26.589,60	
2. 13.	41498	BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA EM TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. INSPEÇÃO (AMBULATÓRIO)	m²	56,00	R\$ 664,74	R\$ 37.225,44	
2. 14.	41530	REFEITÓRIO C/ PAREDES CHAPA DE COMP. 12MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENT. E COB. TELHAS FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSP. (1,21M²/FUNC/TURNO)	m²	50,00	R\$ 445,73	R\$ 22.286,50	
2. 15.	41501	REDE DE ÁGUA C/ PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4" CONF. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES P/ ALIMENT., DISTRIB., EXTRAVAS. E LIMP., CONS. O PADRÃO A 25M	m	300,00	R\$ 30,52	R\$ 9.156,00	
2. 16.	41499	REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCL. TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M	m	180,00	R\$ 280,28	R\$ 50.450,40	
2. 17.	41503	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTR. ENERGIA TRIFÁS. CABO LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA, CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTR.E QDG	m	300,00	R\$ 364,40	R\$ 109.320,00	
2. 18.	41527	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1000 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM, ELEVADO DE 4M	und	1,00	R\$ 1.459,20	R\$ 1.459,20	
2. 19.	41529	SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE 40/60 FUNC., C/ 33,90M², PAREDES CHAPA COMPENS. 12MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENT., COBERT. TELHA FIBROC., INCL. LUZ E CX. INSP	und	1,00	R\$ 23.077,34	R\$ 23.077,34	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rodovia: Municipal de Presidente Kennedy

Trecho: 4.3 -Monte Belo - Mineirinho - Campinas (ES-297)

Extensão: 12,62 km

Serviço: Implantação de Rodovia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNIT	TOTAL
2. 20.	41528	GALPÃO EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENT. DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROC. DE 6MM, INCL. PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA	m²	100,00	R\$ 237,20	R\$ 23.720,00
2. 21.	41528	GALPÃO EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENT. DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROC. DE 6MM, INCL. PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA	m²	60,00	R\$ 237,20	R\$ 14.232,00
2. 22.	40915 PN	CALÇADA DE CONCRETO FCK=15 MP, CAMURÇADO C/ ARGAM. CIMENTO E AREIA 1:4, LASTRO DE BRITA E 8 CM DE CONCRETO, INCL. PREPARO DA CAIXA E TRANSP. DA BRITA	m²	63,00	R\$ 91,56	R\$ 5.768,28
2. 23.	41555 PN	SISTEMA SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO	und	1,00	R\$ 5.174,95	R\$ 5.174,95
2. 24.	41557 PN	CANALETA DE CONCRETO RETANGULAR COM GRELHA EM BARRA DE AÇO	m	10,00	R\$ 153,81	R\$ 1.538,10
2. 25.		Bacia de contenção para tanque				
2. 25. 1.	40360 PN	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20,0 MPA, TUDO INCLUÍDO	m³	20,00	R\$ 667,25	R\$ 13.345,00
2. 25. 2.	40313 PN	FORMAS PLANAS DE MADEIRA COM 04 (QUATRO) REAPROVEITAMENTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DAS MADEIRAS	m²	107,28	R\$ 66,66	R\$ 7.151,28
2. 25. 3.	40376	AÇO CA-50, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS (PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS)	kg	2.700,00	R\$ 8,14	R\$ 21.978,00
2. 26.	41544	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CARRETA PRANCHA (MÁXIMO)	h	168,00	R\$ 304,25	R\$ 51.114,00
2. 27.	41545	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA (MÁXIMO)	h	16,00	R\$ 160,40	R\$ 2.566,40
2. 28.	41546	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE (MÁXIMO)	h	24,00	R\$ 190,78	R\$ 4.578,72
2. 29.	41547	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO TANQUE (6.000 L) (MÁXIMO)	h	16,00	R\$ 159,21	R\$ 2.547,36
TOTAL ITEM 2					R\$	589.167,26
3.		Serviços Auxiliares				
3. 1.	PN	Controle tecnológico e serviços topográficos	mês	12,00	R\$ 49.354,75	R\$ 592.257,00
TOTAL ITEM 3					R\$	592.257,00
4.		TERRAPLENAGEM				
4. 1.	40167	LIMPEZA, DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 15 CM, COM TRATOR DE ESTEIRA	m²	101.321,00	R\$ 0,40	R\$ 40.528,40
4. 2.	40171	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 CM, COM TRATOR DE ESTEIRA	und	126,00	R\$ 10,46	R\$ 1.317,96
4. 3.	40172	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO > 30 CM, COM TRATOR DE ESTEIRA	und	38,00	R\$ 20,92	R\$ 794,96
4. 4.	PN	Escavação, carga e transporte mat. 1.ª cat., 50<DMT<200m c/ e	m³	49.623,00	R\$ 5,57	R\$ 276.400,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rodovia: Municipal de Presidente Kennedy

Trecho: 4.3 -Monte Belo - Mineirinho - Campinas (ES-297)

Extensão: 12,62 km

Serviço: Implantação de Rodovia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNIT	TOTAL
4. 5.	PN	Escavação, carga e transporte mat. 1.ª cat., 200<DMT<400m c/ e	m³	44.951,00	R\$ 6,28	R\$ 282.292,28
4. 6.	PN	Escavação, carga e transporte mat. 1.ª cat., 400<DMT<600m c/ e	m³	20.340,00	R\$ 6,57	R\$ 133.633,80
4. 7.	PN	Escavação, carga e transporte mat. 1.ª cat., 600<DMT<800m c/e	m³	8.439,00	R\$ 6,98	R\$ 58.904,22
4. 8.	PN	Escavação, carga e transporte mat. 1.ª cat., 800<DMT<1000m c/e	m³	1.437,00	R\$ 7,62	R\$ 10.949,94
4. 9.	PN	Escavação, carga e transporte mat. 1.ª cat., 1000<DMT<1200m c/e	m³	12.515,00	R\$ 7,95	R\$ 99.494,25
4. 11.	PN	Escavação, carga e transporte mat. 1.ª cat.,1400<DMT<1600m c/e	m³	6.810,00	R\$ 8,75	R\$ 59.587,50
4. 12.	PN	Escavação, carga e transporte mat. 1.ª cat., 1600<DMT<1800m c/e	m³	2.115,00	R\$ 8,94	R\$ 18.908,10
4. 13.	PN	Escavação, carga e transporte mat. 1.ª cat.,1800<DMT<2000m c/e	m³	3.311,00	R\$ 9,64	R\$ 31.918,04
4. 14.	PN	Escavação, carga e transporte mat. 1.ª cat.,2000<DMT<3000m c/e	m³	17.499,00	R\$ 10,87	R\$ 190.214,13
4. 15.	PN	Aquisição, carga e transporte de material de 3ª categoria (rocha)	m³	5.712,00	R\$ 110,74	R\$ 632.546,88
4. 16.	40228	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	m³	91.615,00	R\$ 3,95	R\$ 361.879,25
4. 17.	40229	COMPACTAÇÃO DE ATERROS EM ROCHA	m³	4.760,00	R\$ 5,21	R\$ 24.799,60
4. 18.	43340	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.I.	m³	36.878,00	R\$ 5,09	R\$ 187.709,02
4. 19.	41095	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES, INCLUINDO CARREGAMENTO MECÂNICO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	16.103,00	R\$ 19,41	R\$ 312.559,23
4. 20.		Estabilização do aterro sobre solo mole				
4. 20. 1.	40715 PN	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA AREIA	m³	1.167,00	R\$ 77,02	R\$ 89.882,34
4. 20. 2.	PN	Manta tecida 50x10 kN/m fornecimento e aplicação	m²	2.888,00	R\$ 7,55	R\$ 21.804,40
4. 20. 3.	PN	Geogrelha PVA fornecimento e aplicação	m²	5.499,00	R\$ 181,33	R\$ 997.133,67
4. 21.		Geodreno vertical fornecimento				
4. 21. 1.	PN	Mobilização para geodreno	und	1,00	R\$ 57.500,00	R\$ 57.500,00
4. 21. 2.	PN	Geodreno vertical fornecimento e instalação	m	9.336,00	R\$ 8,28	R\$ 77.302,08
4. 22.	43335	Espalhamento / Regularização / Compactação (Solo Mole)	m³	2.334,00	R\$ 2,13	R\$ 4.971,42
4. 23.	PN	Recomposição do terreno	m³	4.161,00	R\$ 23,19	R\$ 96.493,59
TOTAL ITEM 4					R\$	4.069.525,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rodovia: Municipal de Presidente Kennedy

Trecho: 4.3 -Monte Belo - Mineirinho - Campinas (ES-297)

Extensão: 12,62 km

Serviço: Implantação de Rodovia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNIT	TOTAL
6. 6. 2.	PN	CORPO BSTC (GROTA) DIÂMETRO 0,60 M CA-4 PB EXCLUSIVE	m	14,00	R\$ 279,13	R\$ 3.907,82
6. 6. 3.	40530 PN	BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,60 M	und	35,00	R\$ 1.061,07	R\$ 37.137,45
6. 6. 4.	40451 PN	CORPO BSTC (GROTA) DIÂMETRO 0,80 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE DO TUBO	m	174,00	R\$ 372,26	R\$ 64.773,24
6. 6. 5.	40531 PN	BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,80 M	und	18,00	R\$ 1.759,76	R\$ 31.675,68
6. 6. 6.	40455 PN	CORPO BSTC (GROTA) DIÂMETRO 1,00 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE DO TUBO	m	30,00	R\$ 468,06	R\$ 14.041,80
6. 6. 7.	40532 PN	BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 1,00 M	und	4,00	R\$ 2.701,43	R\$ 10.805,72
6. 6. 8.	40478 PN	CORPO BDTC (GROTA) DIÂMETRO 1,00 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE DO TUBO	m	32,00	R\$ 868,47	R\$ 27.791,04
6. 6. 9.	40479 PN	CORPO BDTC (GROTA) DIÂMETRO 1,00 M CA-3 MF EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE DO TUBO	m	25,00	R\$ 909,51	R\$ 22.737,75
6. 6. 10.	40537 PN	BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BDTC DIÂMETRO 1,00 M	und	6,00	R\$ 3.759,30	R\$ 22.555,80
6. 6. 11.	40501 PN	CORPO BTTC (GROTA) DIÂMETRO 1,00 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE DO TUBO	m	62,00	R\$ 1.268,89	R\$ 78.671,18
6. 6. 12.	40542 PN	BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,00 M	und	6,00	R\$ 4.817,18	R\$ 28.903,08
6. 6. 13.	40506 PN	CORPO BTTC (GROTA) DIÂMETRO 1,20 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE DO TUBO	m	54,00	R\$ 1.977,94	R\$ 106.808,76
6. 6. 14.	40543 PN	BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,20 M	und	6,00	R\$ 6.965,87	R\$ 41.795,22
6. 7.	40514 PN	BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,60 M	m	456,00	R\$ 142,72	R\$ 65.080,32
6. 8.	40515 PN	BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,80 M	m	174,00	R\$ 218,06	R\$ 37.942,44
6. 9.	40516 PN	BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 1,00 M	m	30,00	R\$ 308,16	R\$ 9.244,80
6. 10.	40521 PN	BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BDTC DIÂMETRO 1,00 M	m	57,00	R\$ 542,63	R\$ 30.929,91
6. 11.	40526 PN	BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,00 M	m	62,00	R\$ 776,66	R\$ 48.152,92
6. 12.	40527 PN	BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,20 M	m	54,00	R\$ 1.055,66	R\$ 57.005,64
6. 13.	40747	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	m	162,00	R\$ 99,27	R\$ 16.081,74
6. 14.	PN	Aquisição, carga e transporte de material de 3ª categoria (rocha)	m³	749,00	R\$ 110,74	R\$ 82.944,26
6. 15.	40229	COMPACTAÇÃO DE ATERROS EM ROCHA	m³	624,00	R\$ 5,21	R\$ 3.251,04
6. 16.	40697 PN	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE ENLEIVADA (VPC-01 DNIT)	m	3.501,00	R\$ 66,81	R\$ 233.901,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rodovia: Municipal de Presidente Kennedy

Trecho: 4.3 -Monte Belo - Mineirinho - Campinas (ES-297)

Extensão: 12,62 km

Serviço: Implantação de Rodovia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNIT	TOTAL
6. 17.	40699 PN	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE REVESTIDA EM CONCRETO VPC-03	m	1.710,00	R\$ 185,05	R\$ 316.435,50
6. 18.	40698 PN	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO ENLEIVADA (VPA-01 DNIT)	m	1.940,00	R\$ 68,22	R\$ 132.346,80
6. 19.	40696 PN	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO VPA 02 (REVESTIDA EM CONCRETO)	m	380,00	R\$ 159,35	R\$ 60.553,00
6. 20.	PN	SARJETA DE CONCRETO (SCA 50/10) CALHA TRIANGULAR, INCLUSIVE CAIAÇÃO	m	750,00	R\$ 62,01	R\$ 46.507,50
6. 21.	PN	SARJETA DE CONCRETO (SCA 50/15) CALHA TRIANGULAR, INCLUSIVE CAIAÇÃO	m	1.786,00	R\$ 70,71	R\$ 126.288,06
6. 22.	PN	SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/10)	m	3.696,00	R\$ 64,02	R\$ 236.617,92
6. 23.	PN	SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/15)	m	2.780,00	R\$ 65,45	R\$ 181.951,00
6. 24.	PN	SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/20)	m	2.540,00	R\$ 66,96	R\$ 170.078,40
6. 25.	PN	SARJETA DE CONCRETO SCC 70/30	m	50,00	R\$ 77,79	R\$ 3.889,50
6. 26.	40661 PN	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01, INCLUSIVE CAIAÇÃO	m	103,00	R\$ 101,48	R\$ 10.452,44
6. 27.	40689 PN	SAÍDA D'ÁGUA CONCRETO P/ CORTE C/ CAIAÇÃO (SDC-01)	und	50,00	R\$ 666,22	R\$ 33.311,00
6. 28.	40690 PN	SAÍDA D'ÁGUA CONCRETO P/ ATERRO C/ CAIAÇÃO (SDA-01)	und	34,00	R\$ 1.293,05	R\$ 43.963,70
6. 29.	40691 PN	SAÍDA D'ÁGUA CONCRETO P/ ATERRO C/ CAIAÇÃO (SDA-02)	und	6,00	R\$ 1.535,24	R\$ 9.211,44
6. 30.	PN	Canal para Saída D'Água de Corte - Tipo DR.SDC-01	m	250,00	R\$ 534,68	R\$ 133.670,00
6. 31.	PN	Descida D'água De Corte Tipo DCD-01 L=0,60m	m	6,50	R\$ 687,18	R\$ 4.466,67
6. 32.	PN	Descida d'água de concreto em degraus tipo DR. DCD-02	m	6,00	R\$ 765,15	R\$ 4.590,90
6. 33.	PN	Descida D'Água Concreto em Aterro Tipo DR.DSA01.L = 0,60	m	99,50	R\$ 362,70	R\$ 36.088,65
6. 34.	PN	Descida D'ÁguaConcreto em Aterro Tipo DR.DSA01A. L = 0,90	m	45,00	R\$ 542,95	R\$ 24.432,75
6. 36.	PN	Descida d'água Concreto em Aterro em Degraus, L = 1,10 Tipo DR.DSA-03A.	m	148,00	R\$ 956,68	R\$ 141.588,64
6. 37.	PN	Soleira de Dispersão para Descida D'água em Aterro, Tipo DSA-01, L=0,60m	und	15,00	R\$ 53,75	R\$ 806,25
6. 38.	PN	Soleira de Dispersão para Descida D'água em Aterro, Tipo DSA-01A, L=0,90m	und	6,00	R\$ 60,08	R\$ 360,48
6. 40.	PN	Soleira de Dispersão para Descida D'água em Aterro, Tipo DSA-03A, L=1,10m	und	4,00	R\$ 67,01	R\$ 268,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rodovia: Municipal de Presidente Kennedy

Trecho: 4.3 -Monte Belo - Mineirinho - Campinas (ES-297)

Extensão: 12,62 km

Serviço: Implantação de Rodovia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNIT	TOTAL
6. 41.	40677	DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO SIMPLES (CALHA) C/ CAIAÇÃO (DSA-01) DISPERSOR	und	16,00	R\$ 584,21	R\$ 9.347,36
6. 42.	40679	DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO ARMADO (CALHA) C/ CAIAÇÃO (DSA-01A) DISPERSOR	und	3,00	R\$ 649,34	R\$ 1.948,02
6. 44.	40685	DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO ARMADO (DEGRAUS) C/ CAIAÇÃO (DSA-03A) DISPERSOR	und	4,00	R\$ 619,76	R\$ 2.479,04
6. 45.	40734	DISSIPADOR DE ENERGIA APLICADO A SAÍDA DE BUEIRO/DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO (DEB-03)	und	11,00	R\$ 2.112,77	R\$ 23.240,47
6. 46.	40735	DISSIPADOR DE ENERGIA APLICADO A SAÍDA DE BUEIRO/DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO (DEB-04)	und	7,00	R\$ 3.051,74	R\$ 21.362,18
6. 47.	40736	DISSIPADOR DE ENERGIA APLICADO A SAÍDA DE BUEIRO/DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO (DEB-05)	und	2,00	R\$ 4.104,20	R\$ 8.208,40
6. 49.	40546	CAIXA DE CONCRETO PARA BSTC DIÂMETRO 0,60 M H=2,00 M	und	21,00	R\$ 2.922,18	R\$ 61.365,78
6. 50.	40564	CAIXA COLETORA CONCRETO ARMADO H= 2,50 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	und	4,00	R\$ 4.964,76	R\$ 19.859,04
6. 51.	40547	CAIXA DE CONCRETO PARA BSTC DIÂMETRO 0,80 M H=2,50 M	und	3,00	R\$ 3.626,24	R\$ 10.878,72
6. 52.	PN	DPS-08 sem selo padrão, DNIT com 0,50x1,50 m e material drenante (brita) envolvido com manta não tecida, e tubo (PEAD) perfurado de Ø 200 mm.	m	4.470,00	R\$ 196,63	R\$ 878.936,10
6. 53.	PN	DRENO PROFUNDO DE AREIA S/ SELO TIPO DPS - 02, TUBO PEAD 200,0MM PERFURADO	m	1.030,00	R\$ 185,74	R\$ 191.312,20
6. 56.	PN	TERMINAL DE DRENO PROFUNDO TIPO BSD-01	und	30,00	R\$ 312,53	R\$ 9.375,90
6. 57.	40743	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BSTC E BSCC	m	56,00	R\$ 12,72	R\$ 712,32
6. 58.	PN	Tubo estrutuado de PVC tipo Rib Loc diâmetro de 1500 mm	m	23,00	R\$ 1.516,94	R\$ 34.889,62
6. 59.	40747	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	m	23,00	R\$ 99,27	R\$ 2.283,21
					TOTAL ITEM 6	R\$ 4.289.586,26
7.		OBRAS COMPLEMENTARES				
7. 1.	40910 PN	ABRIGO DE ÔNIBUS - RODOVIA RURAL - 3,40 M X 6,00 M	und	8,00	R\$ 11.172,13	R\$ 89.377,04
7. 2.	41365 PN	CERCA DE ARAME FARPADO 4 FIOS COM MOURÕES, A CADA 2,5 M, ESTICADORES DE MADEIRA A CADA 60,0M, INCLUSIVE TRANSPORTE DE ARAME FARPADO E MOURÃO	m	24.645,57	R\$ 16,95	R\$ 417.742,41
7. 3.	40909 PN	PORTEIRA, CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA MADEIRA E CHAPA DE AÇO	und	25,00	R\$ 2.510,48	R\$ 62.762,00
7. 4.	41109	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA COM 4 FIOS	m	23.314,22	R\$ 2,13	R\$ 49.659,29
7. 5.	40908 PN	MATA-BURRO	und	25,00	R\$ 7.386,52	R\$ 184.663,00
					TOTAL ITEM 7	R\$ 804.203,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rodovia: Municipal de Presidente Kennedy

Trecho: 4.3 -Monte Belo - Mineirinho - Campinas (ES-297)

Extensão: 12,62 km

Serviço: Implantação de Rodovia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNIT	TOTAL
8.		SINALIZAÇÃO				
8. 1.	40929 PN	DEFENSA METÁLICA (1 LÂMINA COM ESPESSURA = 3 MM), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	3.302,00	R\$ 249,44	R\$ 823.650,88
8. 2.	41526 PN	PINTURA ACRÍLICA SOBRE CAPA ASFÁLTICA	m²	4.868,00	R\$ 9,07	R\$ 44.152,76
8. 3.	42524	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (POR EXTRUSÃO)	m²	227,00	R\$ 71,36	R\$ 16.198,72
8. 4.	40936	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA	m²	189,00	R\$ 437,66	R\$ 82.717,74
8. 5.	40934	TACHA REFLETIVA BIRREFLETORIZADA, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	und	7.944,00	R\$ 20,49	R\$ 162.772,56
8. 6.	40933	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	und	38,00	R\$ 47,43	R\$ 1.802,34
8. 7.	40935	TACHÃO REFLETIVO BIRREFLETORIZADO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	und	9,00	R\$ 51,81	R\$ 466,29
8. 8.	PN	Cilindro delineador flexível refletível preto e amarelo	und	2,00	R\$ 223,24	R\$ 446,48
8. 9.	PN	Película refletiva para defesa metálica	und	825,00	R\$ 11,08	R\$ 9.141,00
		TOTAL ITEM 8				R\$ 1.141.348,77
9.		PROTEÇÃO AMBIENTAL				
9. 1.	PN	Conformação mecânica de empréstimo e Jazida	m²	3.000,00	R\$ 0,28	R\$ 840,00
9. 2.	PN	Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimo e jazidas (incluindo todas áreas trabalhadas no bordo da rodovia)	m²	519.000,00	R\$ 0,45	R\$ 233.550,00
9. 3.	PN	Reposição de camada vegetal	m²	519.000,00	R\$ 0,25	R\$ 129.750,00
9. 4.	PN	Revestimento vegetal com hidrossemeadura com coveamento	m²	76.451,00	R\$ 1,94	R\$ 148.314,94
9. 5.	PN	Revestimento vegetal com hidrossemeadura sem coveamento	m²	6.900,00	R\$ 1,56	R\$ 10.764,00
9. 6.	40102 PN	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	m²	205,00	R\$ 13,86	R\$ 2.841,30
9. 7.	40101	Plantio de árvores com fornecimento de mudas, inclusive adubação e transporte	und	61,00	R\$ 131,92	R\$ 8.047,12
9. 8.	42041 PN	BARREIRA DE SILTAGEM COM ESCORAS DE EUCALIPTO, DIÂM. 0,10M E A ALTURA 1,60M, ESPAÇADAS A CADA 2,0 M, 1 REAPROVEITAMENTO	M	40,00	R\$ 20,62	R\$ 824,80
		TOTAL ITEM 9				R\$ 534.932,16
		TOTAL GERAL				R\$ 22.294.966,35