

RODOVIA: BR-364/MT TRECHO: Entr. MT-100(A) (Div. GO/MT) (Alto Araguaia) - Entr. BR-174(B) (Div. MT/RO) SUBTRECHO: Entr. MT-235 (Av. André A. Maggi) (Início do Trecho Urbano de Sapezal) - Entr. BR-174(A) SEGMENTO: km 1.126,10 ao km 1.259,00 EXTENSÃO: 132,90 km CÓD. SNV: 364BMT0992 - 364BMT1002 (Versão 202401A)	QUANTITATIVOS PARA 2 ANOS DE CONTRATO OCTUBRO/2023 BDI: 31,82% BDI DIFERENCIADO: 15,00%
--	---

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS							
ITEM	CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINACAO	QUANT. QUANT.	TRABALHO UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	Obs.	PREÇO PARCIAL (R\$)
01		SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR DESEMPENHO					3.942.792,00
01.01	GD	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	24,000	mês	164.283,00	cento e sessenta e quatro mil, duzentos e oitenta e três reais	3.942.792,00
02		SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADES					32.836.277,98
02.01	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	3.143,190	kg	17,19	dezessete reais e dezenove centavos	54.031,43
02.02	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	24,000	m	1.207,55	um mil, duzentos e sete reais e cinquenta e cinco centavos	28.981,20
02.03	804191	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	24,000	m	2.346,58	dois mil, trezentos e quarenta e seis reais e cinquenta e oito centavos	56.317,92
02.04	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	2,000	un	3.558,83	três mil, quinhentos e cinquenta e oito reais e oitenta e três centavos	7.117,66
02.05	804417	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	2,000	un	4.961,17	quatro mil, novecentos e sessenta e um reais e dezessete centavos	9.922,34
02.06	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	62,862	m³	550,72	quinhentos e cinquenta reais e setenta e dois centavos	34.619,36
02.07	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	628,638	m³	569,01	quinhentos e sessenta e nove reais e um centavo	357.701,30
02.08	1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	157,160	m³	603,53	seiscentos e três reais e cinquenta e três centavos	94.850,77
02.09	1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	4.480,000	m³	186,63	cento e oitenta e seis reais e sessenta e três centavos	836.102,40
02.10	1505879	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	992,000	m³	311,42	trezentos e onze reais e quarenta e dois centavos	308.928,64
02.11	1600898	REMOÇÃO DE PAINEL PUBLICITÁRIO, TIPO OUTDOOR, COM ESTRUTURA E SUPORTES EM MADEIRA	432,000	m²	16,45	dezesseis reais e quarenta e cinco centavos	7.106,40
02.12	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	215,600	m³	433,73	quatrocentos e trinta e três reais e setenta e três centavos	93.512,18
02.13	1619004	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM CARREGADEIRA DE PNEUS	200,000	m³	9,00	nove reais	1.800,00
02.14	2003257	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	2.897,000	m	84,34	oitenta e quatro reais e trinta e quatro centavos	244.332,98
02.15	2003369	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	6.016,700	m	146,68	cento e quarenta e seis reais e sessenta e oito centavos	882.529,55
02.16	2003387	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	199,000	un	89,41	oitenta e nove reais e quarenta e um centavos	17.792,59
02.17	2003389	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	22,000	m	334,56	trezentos e trinta e quatro reais e cinquenta e seis centavos	7.360,32
02.18	2003391	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1.396,600	m	205,45	duzentos e cinco reais e quarenta e cinco centavos	286.931,47
02.19	2003443	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	10,000	un	315,87	trezentos e quinze reais e oitenta e sete centavos	3.158,70
02.20	2003618	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,000	un	1.261,58	um mil, duzentos e sessenta e um reais e cinquenta e oito centavos	32.801,08
02.21	3103302	FÓRMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	1.257,276	m²	97,52	noventa e sete reais e cinquenta e dois centavos	122.609,55
02.22	4011233	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA	1.895,998	m³	76,53	setenta e seis reais e cinquenta e três centavos	145.100,72
02.23	4011256	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA	1.895,998	m³	77,03	setenta e sete reais e três centavos	146.048,72
02.24	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	14.196,000	m²	0,54	cinquenta e quatro centavos	7.665,84
02.25	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	274.549,110	m²	0,38	trinta e oito centavos	104.328,66
02.26	4011410	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	579.360,000	m²	5,09	cinco reais e nove centavos	2.948.942,40
02.27	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	57.928,076	t	228,08	duzentos e vinte e oito reais e oito centavos	13.212.235,57
02.28	4413013	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H = 20 CM - MOURÕES DE 10 CM	400,000	m	112,25	cento e doze reais e vinte e cinco centavos	44.900,00
02.29	4413200	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	5.000,000	m²	19,26	dezenove reais e vinte e seis centavos	96.300,00
02.30	4413996	ENLEIVAMENTO	620,160	m²	11,97	onze reais e noventa e sete centavos	7.423,31
02.31	4415684	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES PLANAS	930,240	m²	6,07	seis reais e sete centavos	5.646,55
02.32	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	4.930,400	m³	9,45	nove reais e quarenta e cinco centavos	46.592,28
02.33	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	767,602	m³	23,42	vinte e três reais e quarenta e dois centavos	17.977,23
02.34	4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	265.800,000	m²	0,22	vinte e dois centavos	58.476,00
02.35	4915623	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL	2.272,000	m³	66,63	sessenta e seis reais e sessenta e três centavos	151.383,36
02.36	4915626	SELAGEM DE TRINCAS MECANIZADA EM PAVIMENTO FLEXÍVEL COM EMULSÃO - AREIA COMERCIAL	13.634,700	m	2,77	dois reais e setenta e sete centavos	37.768,11
02.37	4915631	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	2.840,000	m³	314,96	trezentos e quatorze reais e noventa e seis centavos	894.486,40
02.38	4915632	REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	2.540,000	m³	449,89	quatrocentos e quarenta e nove reais e oitenta e nove centavos	1.142.720,60
02.39	4915656	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 4 CM	8.744,360	m³	89,24	oitenta e nove reais e vinte e quatro centavos	780.346,68
02.40	4915657	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM	639,000	m³	75,32	setenta e cinco reais e trinta e dois centavos	48.129,48
02.41	4915662	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 4 CM	1.485,675	m³	112,68	cento e doze reais e sessenta e oito centavos	167.405,85
02.42	4915663	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM	1.485,675	m³	93,76	noventa e três reais e setenta e seis centavos	139.296,88
02.43	4915698	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	253,760	t	19,15	dezenove reais e quinze centavos	4.859,50
02.44	4915703	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	3.514,500	m³	145,15	cento e quarenta e cinco reais e quinze centavos	510.129,67
02.45	4915705	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM	3.514,500	m³	146,72	cento e quarenta e seis reais e setenta e dois centavos	515.647,44
02.46	4915733	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	1.550,400	m³	58,71	cinquenta e oito reais e setenta e um centavos	91.023,98
02.47	4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	27.827,998	m³	19,02	dezenove reais e dois centavos	529.288,52
02.48	4915735	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	80,000	m³	18,94	dezoito reais e noventa e quatro centavos	1.515,20
02.49	4915737	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	2.229,120	m³	7,62	sete reais e sessenta e dois centavos	16.985,89
02.50	4915757	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	1.524,000	m³	484,69	quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e nove centavos	738.667,56
02.51	4915764	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	2.160,000	m³	498,23	quatrocentos e noventa e oito reais e vinte e três centavos	1.076.176,80
02.52	4915765	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	1.944,000	m³	276,79	duzentos e setenta e seis reais e setenta e nove centavos	538.079,76
02.53	4915766	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	552,000	m³	162,46	cento e sessenta e dois reais e quarenta e seis centavos	89.677,92
02.54	4915768	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	2.644,896	m³	19,55	dezenove reais e cinquenta e cinco centavos	51.707,71
02.55	4915786	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	42,354	t	235,76	duzentos e trinta e cinco reais e setenta e seis centavos	9.985,37
02.56	4915794	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	12,000	t	828,24	oitocentos e vinte e oito reais e vinte e quatro centavos	9.938,88
02.57	4915795	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	90,000	t	473,32	quatrocentos e setenta e três reais e trinta e dois centavos	42.598,80
02.58	4915799	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADOS NA PISTA	135,840	t	58,00	cinquenta e oito reais	7.878,72



QUANTITATIVOS PARA 2 ANOS DE CONTRATO	
OUTUBRO/2023	
BDI:	31,82%
BDI DIFERENCIADO:	15,00%

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS							
ITEM	CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	TRABALHO	PREÇO	Obs.	PREÇO
			UNID.	UNID.	(R\$)		PARCIAL (R\$)
02.59	5214001	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	40.228,500	m²	18,39	dezoito reais e trinta e nove centavos	739.802,11
02.60	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	13.290,000	m²	0,71	setenta e um centavos	9.435,90
02.61	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	132,900	un	52,79	cinquenta e dois reais e setenta e nove centavos	7.015,79
02.62	5915459	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM MINICARREGADEIR	14.989,500	t	10,06	dez reais e seis centavos	150.794,37
02.63	6416078	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	19.551,600	t	204,76	duzentos e quatro reais e setenta e seis centavos	4.003.385,61
03		TRANSPORTES					17.629.348,83
03.01	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	22.818.908,486	tkm	0,76	setenta e seis centavos	17.342.370,44
03.02	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	227.335,450	tkm	0,95	noventa e cinco centavos	215.968,67
03.03	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	25.134,422	tkm	0,97	noventa e sete centavos	24.380,38
03.04	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	423,540	tkm	1,21	um real e vinte e um centavos	512,48
03.05	5915014	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	24.019,200	tkm	1,92	um real e noventa e dois centavos	46.116,86
04		AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS					33.176.626,45
04.01	AM1943	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70	4.325,098	t	5.361,26	cinco mil, trezentos e sessenta e um reais e vinte e seis centavos	23.187.974,90
04.02	AM1946	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	356,072	t	3.863,45	três mil, oitocentos e sessenta e três reais e quarenta e cinco centavos	1.375.666,36
04.03	AM1950	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C-E	1.367,288	t	4.301,14	quatro mil, trezentos e um reais e quatorze centavos	5.880.897,10
04.04	AM2092	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	33,222	t	3.415,06	três mil, quatrocentos e quinze reais e seis centavos	113.455,12
04.05	AM3900	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C-E	4,362	t	4.225,68	quatro mil, duzentos e vinte e cinco reais e sessenta e oito centavos	18.432,41
04.06	TM1943	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70	4.325,098	t	427,24	quatrocentos e vinte e sete reais e vinte e quatro centavos	1.847.854,86
04.07	TM1946	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	356,072	t	427,24	quatrocentos e vinte e sete reais e vinte e quatro centavos	152.128,20
04.08	TM1950	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C-E	1.367,288	t	427,24	quatrocentos e vinte e sete reais e vinte e quatro centavos	584.160,12
04.09	TM2092	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	33,222	t	427,24	quatrocentos e vinte e sete reais e vinte e quatro centavos	14.193,76
04.10	TM3900	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C-E	4,362	t	427,24	quatrocentos e vinte e sete reais e vinte e quatro centavos	1.863,62
05		SINALIZAÇÃO DE OBRAS					1.176.324,19
05.01	5212558	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LADO 0,414 M - UTILIZA	4.040,000	un.dia	1,52	um real e cinquenta e dois centavos	6.140,80
05.02	5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO D	7.884,000	un.dia	1,48	um real e quarenta e oito centavos	11.668,32
05.03	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 6	13.988,000	un.dia	1,67	um real e sessenta e sete centavos	23.359,96
05.04	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIME	70,000	un.dia	1,41	um real e quarenta e um centavos	98,70
05.05	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRAD	141.342,000	un.dia	0,90	noventa centavos	127.207,80
05.06	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 0	15.306,000	un.dia	5,91	cinco reais e noventa e um centavos	90.458,46
05.07	5213383	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLA	4.062,000	un.dia	0,78	setenta e oito centavos	3.168,36
05.08	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	29.984,316	h	30,49	trinta reais e quarenta e nove centavos	914.221,79
06		DESPESAS DIVERSAS					2.583.591,96
06.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24,000	mês	66.098,57	sessenta e seis mil e noventa e oito reais e cinquenta e sete centavos	1.586.365,68
06.02	CAN	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	1,000	un	341.836,71	trezentos e quarenta e um mil, oitocentos e trinta e seis reais e setenta e um centavos	341.836,71
06.03	INSIND	INSTALAÇÃO INDUSTRIAL - USINA DE ASFALTO A QUENTE	1,000	un	372.634,95	trezentos e setenta e dois mil, seiscentos e trinta e quatro reais e noventa e cinco centavos	372.634,95
06.04	MOB	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	1,000	un	141.377,31	cento e quarenta e um mil, trezentos e setenta e sete reais e trinta e um centavos	141.377,31
06.05	DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	1,000	un	141.377,31	cento e quarenta e um mil, trezentos e setenta e sete reais e trinta e um centavos	141.377,31
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							91.344.961,41