

Sector	: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 118384-13/2026	
Descrição	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)	Data Orçamento : 26/01/2026
Versão	: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 13_R08	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 1.087,82 Km	
		Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)					
100001-M	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 13)	27,21%	mes	30,000	174.603,80	5.238.113,88
	00003 PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	27,21%	m2	349.214,590	1,35	470.977,68
	42435 LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	27,21%	M	95.661,430	1,25	119.756,82
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	27,21%	m	95.661,430	4,42	422.852,69
	00002 LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	27,21%	m	20.139,250	6,73	135.546,79
	00004 PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	27,21%	m3	2.416,710	64,16	155.045,78
	00005 REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	27,21%	m3	4.027,850	113,08	455.478,83
	00006 DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	27,21%	m3	4.027,850	52,06	209.701,16
Total do Grupo :						7.207.473,63

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)					
	REPARO SUPERFICIAL					
	40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	27,21%	m3	15.977,110	137,56	2.197.788,89
	40005 CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	19.971,380	2,08	41.626,72
	40385 PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21%	m2	399.427,750	0,29	115.987,82
	42491 USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	27,21%	m3	7.988,550	151,01	1.206.375,74
	42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21%	m3	7.988,550	273,01	2.180.930,63
	42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	27,21%	m3	15.977,110	224,29	3.583.559,90
	REPARO PROFUNDO					
	40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	27,21%	m3	3.994,270	137,56	549.446,19
	40005 CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	4.992,840	2,08	10.406,67
	40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	4.992,840	0,45	2.223,09
	40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21%	m2	4.992,840	0,34	1.675,37
	40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21%	m3	4.992,840	3,52	17.559,24
	40102 COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	3.994,270	6,10	24.383,17
	40380 IMPRIMAÇÃO	27,21%	m2	19.971,380	0,37	7.345,89
	40385 PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21%	m2	19.971,380	0,29	5.799,38
	42491 USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	27,21%	m3	399,420	151,01	60.317,65
	42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21%	m3	3.594,840	273,01	981.416,73
	42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	27,21%	m3	3.994,270	224,29	895.888,29
Total do Grupo :						11.882.731,37

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)					
	40470 FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	27,21%	m3	2.307,050	104,49	241.071,56
	40005 CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	2.883,810	2,08	6.010,77
	40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	14.419,080	0,45	6.420,19
	40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21%	m2	14.419,080	0,34	4.838,40
	40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21%	m3	14.419,080	3,52	50.710,24
	40316 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	27,21%	m3	14.419,080	7,62	109.887,70
	40621 RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	27,21%	m3	11.535,260	55,24	637.255,43
	40625 RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	27,21%	m3	11.535,260	87,85	1.013.385,76
	40645 RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	27,21%	m3	11.535,260	105,78	1.220.171,84
	40385 PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21%	m2	57.676,320	0,29	16.748,33
	40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21%	m3	2.883,810	308,31	889.111,59
	40380 IMPRIMAÇÃO	27,21%	m2	57.676,320	0,37	21.214,56
	40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	27,21%	m2	57.676,320	5,99	345.760,13
Total do Grupo :						4.562.586,50

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
	40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	3.584,500	0,45	1.596,02
	40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	27,21%	m3	3.584,500	12,46	44.665,53
	40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21%	m2	787,800	2,30	1.809,78
	40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	2.710,030	4,45	12.066,59
	40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	3.584,500	0,34	1.202,80
Total do Grupo :						61.340,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
	40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	448,060	0,45	199,50
	40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	27,21%	m3	448,060	12,46	5.583,16
	40102 COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	358,450	6,10	2.188,17
	40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	448,060	0,34	150,34
Total do Grupo :						8.121,17

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
	40140 ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	27,21%	m3	4.935,680	81,32	401.372,98
Total do Grupo :						401.372,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
---------------	---------	-----	-------	------------	----------------	-------

GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)									
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	27,21%	m3	143,380	7,55			1.082,52	
Total do Grupo :								1.082,52	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Total	
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)									
42800	GABIÕES (1,00 M)	27,21%	m3	86,020	532,96			45.845,19	
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	27,21%	m2	374,035	179,52			67.145,26	
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	27,21%	m3	86,028	77,69			6.683,86	
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21%	m3	86,028	224,84			19.342,14	
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	27,21%	m3	86,028	114,73			9.870,36	
Total do Grupo :								148.886,81	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Total	
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)									
42816	RIP-RAP	27,21%	m3	286,760	252,95			72.536,27	
Total do Grupo :								72.536,27	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Total	
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)									
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	2.750,000	0,45			1.224,45	
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	2.750,000	0,34			922,77	
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	2.750,000	8,39			23.069,47	
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	220,000	6,10			1.342,99	
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	2.530,000	4,45			11.265,00	
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	117,330	75,95			8.910,66	
Total do Grupo :								46.735,34	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Total	
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)									
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	986,390	0,45			439,19	
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	986,390	0,34			330,98	
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	947,860	8,39			7.951,50	
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	38,520	6,10			235,14	
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21%	m3	26,550	224,84			5.969,38	
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	719,760	4,01			2.888,94	
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	643,620	75,95			48.879,95	
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA	27,21%	m2	10,720	241,52			2.589,05	
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	27,21%	kwh	273,640	0,85			233,08	
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	27,21%	un	1,000	2.054,15			2.054,15	
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	27,21%	m3	68,410	76,80			5.253,69	
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21%	m3	69,000	135,25			9.332,58	
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	27,21%	m3	13,680	17,65			241,43	
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	27,21%	m3	5,360	174,95			937,75	
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21%	m3	10,720	542,13			5.811,62	
Total do Grupo :								93.148,43	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Total	
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)									
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	37,540	0,45			16,71	
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	37,540	8,39			314,91	
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	4,400	6,10			26,85	
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	25,630	4,01			102,87	
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	37,540	0,34			12,59	
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	14,040	75,95			1.066,27	
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	27,21%	Kg	286,760	1,34			384,89	
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	27,21%	Kg	286,760	32,59			9.346,68	
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIM	27,21%	m	5,000	12.106,51			60.532,52	
Total do Grupo :								71.804,29	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Total	
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)									
41295	CORTA-RIO	27,21%	m3	573,520	6,75			3.871,16	
Total do Grupo :								3.871,16	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Total	
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)									
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	27,21%	m2	397,500	407,01			161.786,50	
00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	27,21%	un	46,000	87,56			4.027,79	
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	27,21%	m2	75,000	284,87			21.365,07	
00022	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	27,21%	m2	320,420	371,41			119.006,82	
Total do Grupo :								306.186,18	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Total	
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)									
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	27,21%	m3	40,050	613,40			24.566,52	
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	27,21%	m	1.602,120	14,96			23.974,93	
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	27,21%	m	400,530	34,61			13.863,90	
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	27,21%	m	80,100	57,66			4.618,37	
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	27,21%	m	200,260	64,47			12.911,14	
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	27,21%	m	200,260	45,42			9.096,34	
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	27,21%	m	80,100	102,67			8.223,64	
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	27,21%	un	29,000	41,59			1.206,09	
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	27,21%	un	19,000	51,51			978,77	
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	27,21%	m	320,420	67,70			21.691,92	
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	27,21%	m	80,100	206,85			16.568,75	
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	27,21%	un	19,000	220,52			4.189,97	
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	27,21%	un	29,000	126,57			3.670,50	
Total do Grupo :								145.560,84	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Total	
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)									

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	400,530	0,45	178,33
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	27,21%	un	2,000	211,96	423,91
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	27,21%	un	2,000	46,36	92,71
00023	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DP907) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	27,21%	m	400,530	100,33	40.185,67
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DP906 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21%	m	400,530	101,65	40.715,52
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21%	m	400,530	18,33	7.342,90
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	27,21%	m3	400,530	6,52	2.613,05

Total do Grupo : 91.552,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)					
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	27,21%	m3	801,060	99,58	79.766,54
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	27,21%	m3	1.001,320	17,33	17.355,63
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	27,21%	m3	2.136,160	8,78	18.760,89
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	801,060	4,45	3.566,77
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	27,21%	m3	534,040	15,20	8.115,70
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	534,040	0,45	237,78
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21%	m2	534,040	0,34	179,20
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21%	m3	667,550	3,52	2.347,69

Total do Grupo : 130.330,20

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	27,21%	m3	229,400	17,33	3.976,13

Total do Grupo : 3.976,13

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	2.867,600	0,45	1.276,81
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	2.867,600	8,39	24.056,00
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	2.294,080	4,01	9.207,90
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	2.867,600	0,45	1.276,81
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	2.867,600	0,34	962,24
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21%	m3	573,520	3,52	2.017,00
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	27,21%	m3	573,520	7,62	4.370,79
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	27,21%	m3	458,810	15,20	6.972,45

Total do Grupo : 50.140,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
00025	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	27,21%	m3	1.147,040	2,94	3.367,84
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	1.147,040	2,08	2.390,79

Total do Grupo : 5.758,63

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)					
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21%	m2	801,060	0,29	232,61
00026	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	27,21%	m3	80,100	496,98	39.807,92

Total do Grupo : 40.040,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)					
020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/AVIA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	27,21%	m	355,750	25,21	8.969,12
270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	27,21%	m	355,750	189,76	67.508,31

Total do Grupo : 76.477,43

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	27,21%	m2	7.471,740	5,06	37.800,66
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	27,21%	m2	7.471,740	8,09	60.461,78

Total do Grupo : 98.262,44

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)					
00028	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	27,21%	m	458.816,000	0,10	44.411,09

Total do Grupo : 44.411,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	5.161,680	0,34	1.732,03
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	5.161,680	8,39	43.300,81
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21%	m2	10.323,360	0,34	3.530,68

Total do Grupo : 48.563,52

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
00029	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	27,21%	m3	28.676,000	3,79	108.807,18

Total do Grupo : 108.807,18

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	2.200,000	0,45	979,56
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	2.200,000	0,34	738,22
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	2.200,000	8,39	18.455,58
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	220,000	6,10	1.342,99
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	1.980,000	4,45	8.816,08
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	117,330	75,95	8.910,66

Total do Grupo :						39.243,09
------------------	--	--	--	--	--	-----------

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	986,390	0,45	439,19
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	986,390	0,34	330,98
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	947,860	8,39	7.951,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	38,520	6,10	235,14
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21%	m3	26,550	224,84	5.969,38
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	719,760	4,45	3.204,78
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	643,620	75,95	48.879,95
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA	27,21%	m2	10,720	241,52	2.589,05
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	27,21%	kwh	273,640	0,85	233,08
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	27,21%	un	1,000	2.054,15	2.054,15
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	27,21%	m3	68,410	76,80	5.253,69
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21%	m3	69,000	135,25	9.332,58
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	27,21%	m3	13,680	17,65	241,43
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	27,21%	m3	5,360	174,95	937,75
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21%	m3	5,360	542,13	2.905,81
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21%	m3	53,635	424,13	22.748,20
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21%	m3	26,550	48,86	1.297,11
Total do Grupo :						114.603,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)					
00030	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	27,21%	ARE	150.549,000	3,72	560.551,28
Total do Grupo :						560.551,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	576.058,210	0,45	256.493,95
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	576.058,210	0,34	193.299,78
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21%	m3	691.269,860	3,52	2.431.116,60
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	27,21%	m3	691.269,860	7,62	5.268.162,76
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	576.058,217	4,01	2.312.162,88
Total do Grupo :						10.461.235,97

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	160.585,600	0,45	71.501,86
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21%	un	322,000	33,39	10.750,87
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21%	un	161,000	83,49	13.441,71
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	160.585,600	0,34	53.885,46
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	208.761,280	8,39	1.751.277,50
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	27,21%	m3	104.380,640	1,73	180.516,29
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	27,21%	m3	41.752,256	2,61	109.118,05
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	160.585,600	4,01	644.553,02
Total do Grupo :						2.835.044,76

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
00032	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	27,21%	m3	21,500	5.301,78	113.988,23
Total do Grupo :						113.988,23

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	22.440,000	0,45	9.991,56
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	22.440,000	0,34	7.529,87
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	27,21%	m3	240,000	76,80	18.431,31
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	27,21%	m3	120,000	98,17	11.780,33
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	27,21%	m3	120,000	308,98	37.077,13
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	27,21%	m3	600,000	6,52	3.914,38
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	440,000	6,10	2.685,99
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	22.000,000	4,01	88.302,85
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	27,21%	m3	59,100	174,95	10.339,76
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21%	m3	81,600	542,13	44.237,76
45055	ENSECADEIRA	27,21%	m2	450,000	416,92	187.614,84
00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	27,21%	m	110,000	6,91	760,22
45235	NEOPRENE	27,21%	Kg	60,000	46,71	2.802,40
45245	LIMPEZA GERAL	27,21%	m2	3.375,000	3,76	12.675,30
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA	27,21%	m2	75,000	241,52	18.113,73
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	27,21%	kwh	2.500,000	0,85	2.129,49
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	27,21%	un	5,000	2.054,15	10.270,75
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	12,904	69,07	891,31
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21%	m3	8,603	424,13	3.648,78
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	27,21%	m	160,212	190,83	30.572,95
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,21%	m	18,000	612,97	11.033,46
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	129,600	75,95	9.842,51
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	27,21%	m3	4,500	76,80	345,58
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	27,21%	m2	432,000	8,04	3.473,46
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	27,21%	m2	432,000	4,68	2.023,86
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORN	27,21%	Kg	10,000	219,38	2.193,76
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	27,21%	m	352,000	51,77	18.223,89
	42440 LIMPEZA DE PONTE	27,21%	M	592,000	6,26	3.705,57
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	27,21%	un	48,000	3,72	178,41
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21%	m3	432,000	89,19	38.531,53
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLI	27,21%	m	43,200	172,61	7.456,80
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM	27,21%	m2	80,000	2,54	203,39
Total do Grupo :						600.982,93

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98%	T	238,920	2.491,66	595.306,97
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	18,98%	T	1.545,760	2.778,12	4.294.306,38
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	18,98%	T	2.083,260	3.419,40	7.123.498,26
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98%	t	93,170	2.050,28	191.024,53
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	18,98%	T	155,720	3.610,28	562.192,68
45155	AÇO C50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21%	Kg	28.480,980	10,53	299.941,73
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	27,21%	m	22,000	469,86	10.336,97
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	27,21%	m	38,000	634,30	24.103,55
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	27,21%	m	22,000	867,70	19.089,31
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21%	m	22,000	1.465,79	32.247,43
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	27,21%	un	4,000	617,50	2.470,00
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	27,21%	un	4,000	896,11	3.584,43
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	27,21%	un	4,000	1.195,15	4.780,58
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	27,21%	un	4,000	2.252,19	9.008,74
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21%	m3	61,640	369,94	22.803,35
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	27,21%	m3	440,900	282,05	124.357,68
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	27,21%	m3	360,000	310,39	111.740,14
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	27,21%	m3	107,260	389,01	41.725,49
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	27,21%	t	257,630	525,36	135.349,66
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21%	m3	2,640	331,63	875,51
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21%	m3	239,100	424,13	101.409,45
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	18,98%	m	110,000	1.353,39	148.872,64
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	27,21%	m2	807,837	7,62	6.156,52
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21%	M	10.727,000	10,55	113.176,87
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	27,21%	m3	2.016,280	114,73	231.336,55
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	27,21%	m3	4.992,840	159,21	794.902,14
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	27,21%	m3	1.997,130	78,00	155.783,85
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21%	m3	8,603	449,66	3.868,46
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	27,21%	m	40,000	27,59	1.103,46
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	27,21%	m	80,000	172,76	13.820,77
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	27,21%	m3	2,400	2.794,10	6.705,84
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,21%	m	40,000	480,99	19.239,74
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	27,21%	m3	129,600	50,07	6.488,91
45230	DRENOS 100 MM	27,21%	un	24,000	6,85	164,47
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	27,21%	un	20,000	89,92	1.798,32

Total do Grupo : 15.213.571,38

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21%	m3km	27.848,030	2,24	62.357,05
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21%	tkm	324.822,310	1,55	503.058,80
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21%	TKM	2.722.130,220	1,07	2.915.940,44
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27,21%	tkm	41.208,680	0,64	26.326,04
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21%	m3km	4.108.568,110	0,97	3.976.888,50
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21%	TKM	98.477,300	2,33	229.406,12
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21%	m3km	13.028.188,270	1,98	25.809.765,96
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21%	tkm	37.382,090	1,15	42.938,33
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21%	TKM	45.544,316	0,59	26.744,66
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21%	m3km	1.448.953,910	1,43	2.066.372,00
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21%	tkm	2.056,400	0,59	1.207,56
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21%	tkm	92,229	1,15	105,93
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21%	tkm	6.872,000	0,62	4.257,12
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21%	m3km	22.942,980	1,79	41.010,14
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	27,21%	Km	500,000	16,67	8.334,04
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	27,21%	tkm	11.000,000	0,59	6.459,45
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1ª CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	27,21%	m3km	480,000	2,18	1.046,93
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	27,21%	m3km	1.043.806,400	1,90	1.987.026,39
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	27,21%	m3km	417.522,560	2,28	953.772,67
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	27,21%	h	160,000	309,20	49.472,31
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	27,21%	h	80,000	1.000,36	80.029,07
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	27,21%	Km	1.000,000	5,15	5.149,49

Total do Grupo : 38.797.669,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	27,21%	un	1,000	4.124.955,80	4.124.955,80

Total do Grupo : 4.124.955,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)					
00035-M	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LÔTE 13)	27,21%	un	1,000	52.606,90	52.606,89

Total do Grupo : 52.606,89

Total do Orçamento : 98.626.210,55

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	7,31%	7.207.473,63	6.625,61
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	12,05%	11.882.731,37	10.923,44
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	4,63%	4.562.586,50	4.194,25
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	61.340,72	56,39
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,01%	8.121,17	7,47
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,41%	401.372,98	368,97
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,00%	1.082,52	1,00
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,15%	148.886,81	136,87
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,07%	72.536,27	66,68
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	46.735,34	42,96
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,09%	93.148,43	85,63
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,07%	71.804,29	66,01
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,00%	3.871,16	3,56
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,31%	306.186,18	281,47
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,15%	145.560,84	133,81
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,09%	91.552,09	84,16
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,13%	130.330,20	119,81
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,00%	3.976,13	3,66
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	50.140,00	46,09
GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,01%	5.758,63	5,29
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	40.040,53	36,81
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,08%	76.477,43	70,30
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,10%	98.262,44	90,33
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	44.411,09	40,83
GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	48.563,52	44,64
GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,11%	108.807,18	100,02
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)	0,04%	39.243,09	36,07
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,12%	114.603,77	105,35
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,57%	560.551,28	515,30
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	10,61%	10.461.235,97	9.616,70
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	2,87%	2.835.044,76	2.606,17
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,12%	113.988,23	104,79
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,61%	600.982,93	552,47
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	15,43%	15.213.571,38	13.985,38
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	39,34%	38.797.669,00	35.665,52
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	4,18%	4.124.955,80	3.791,95
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,05%	52.606,89	48,36
Total geral	100,00%	98.626.210,55	90.664,09

SAO BENTO
ENGENHARIA
LTDA:39618316
000187

Assinado de forma
digital por SAO BENTO
ENGENHARIA
LTDA:39618316000187
Dados: 2026.06.01
17:53:39 -03'00'

GRUPO	Serviço	Total Contratual (30 meses)	MÊS	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 7.207.473,63	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 16.445.317,87	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.857.184,16	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 201.781,79	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 153.846,86	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 13.856.832,01	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 714.971,16	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ 0,00	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 15.213.571,38	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93
10	TRANSPORTES	R\$ 38.797.669,00	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.177.562,69	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84
TOTAL :		R\$ 98.626.210,55																
VALOR			3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81
VALOR			3.284.252,81	6.568.505,62	9.852.758,43	13.137.011,25	16.421.264,06	19.705.516,87	22.989.769,68	26.274.022,49	29.558.275,30	32.842.528,11	36.126.780,92	39.411.033,74	42.695.286,55	45.979.539,36	49.263.792,17	
PERCE			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
PERCE			3,33%	6,66%	9,99%	13,32%	16,65%	19,98%	23,31%	26,64%	29,97%	33,30%	36,63%	39,96%	43,29%	46,62%	49,95%	



GRUPO	Serviço	Total Contratual (30 meses)	MÊS															
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 7.207.473,63	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 240.008,87	R\$ 247.216,35	
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 16.445.317,87	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 547.629,09	R\$ 564.074,40	
03	SERVICOS AUXILIARES	R\$ 1.857.184,16	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 61.844,23	R\$ 63.701,42	
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 201.781,79	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.719,33	R\$ 6.921,12	
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 153.846,86	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.123,10	R\$ 5.276,95	
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 13.856.832,01	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 461.432,51	R\$ 475.289,34	
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 714.971,16	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 23.808,54	R\$ 24.523,51	
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	R\$ 0,00	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 15.213.571,38	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 506.611,93	R\$ 521.825,50	
10	TRANSPORTES	R\$ 38.797.669,00	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.291.962,38	R\$ 1.330.760,05	
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.177.562,69	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 139.112,84	R\$ 143.290,40	
TOTAL :		R\$ 98.626.210,55																
VALOR			3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.284.252,81	3.382.879,02	
VALOR			52.548.044,98	55.832.297,79	59.116.550,60	62.400.803,41	65.685.056,23	68.969.309,04	72.253.561,85	75.537.814,66	78.822.067,47	82.106.320,28	85.390.573,09	88.674.825,91	91.959.078,72	95.243.331,53	98.626.210,55	
PERCE			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%	
PERCE			53,28%	56,61%	59,94%	63,27%	66,60%	69,93%	73,26%	76,59%	79,92%	83,25%	86,58%	89,91%	93,24%	96,57%	100,00%	

SAO BENTO
ENGENHARIA
LTDA:3961831600
0187

Assinado de forma digital
por SAO BENTO
ENGENHARIA
LTDA:39618316000187
Dados: 2026.06.01
17:53:51 -03'00'

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ⁽¹⁾
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%
COM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	32,31%

2 - BDI REDUZIDO COM ISS - ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ⁽¹⁾
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%
COM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	23,76%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Aliquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Aliquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).

(4) Conforme portaria nº 68/2025 - GOINFRA

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:
 AC = taxa de administração central
 S = taxa de seguros
 R = taxa de riscos
 G = taxa de garantias
 DF = taxa de despesas financeiras
 L = taxa de lucro/remuneração
 I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Goiania, 05 de maio de 2025

SAO BENTO
 ENGENHARIA
 LTDA:39618316000
 187

Assinado de forma digital
 por SAO BENTO
 ENGENHARIA
 LTDA:39618316000187
 Dados: 2026.06.01 17:54:00
 -03'00'