



Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118384-7/2026
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)
Versão : CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 07_R08
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 986,15 Km

Data Orçamento : 26/01/2026

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-G	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 07)	27,21%	mes	30,000	106.246,45	3.187.393,50
00003	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	27,21%	m2	213.732,840	1,35	287.675,85
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	27,21%	M	58.548,500	1,25	73.148,15
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	27,21%	m	58.548,500	4,41	258.280,85
00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	27,21%	m	12.326,000	6,72	82.792,75
00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	27,21%	m3	1.479,120	64,03	94.702,84
00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	27,21%	m3	2.465,200	112,85	278.209,06
00006	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	27,21%	m3	2.465,200	51,96	128.086,66
Total do Grupo :						4.390.289,66

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	6.918,560	137,28	949.790,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	8.648,200	2,08	17.989,29
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21%	m2	172.964,050	0,29	50.124,98
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	27,21%	m3	3.459,280	136,68	472.800,96
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21%	m3	3.459,280	265,09	917.019,56
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	27,21%	m3	6.918,560	223,84	1.548.660,98

	REPARO PROFUNDO					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	27,21%	m3	1.729,640	137,28	237.447,53
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	2.162,050	2,08	4.497,32
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	2.162,050	0,44	960,72
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21%	m2	2.162,050	0,33	724,02
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21%	m3	2.162,050	3,51	7.588,36
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	1.729,640	6,09	10.537,38
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21%	m2	8.648,200	0,37	3.174,58
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21%	m2	8.648,200	0,29	2.506,24
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	27,21%	m3	172,960	136,68	23.639,50
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21%	m3	1.556,670	265,09	412.657,21
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	27,21%	m3	1.729,640	223,84	387.165,24

Total do Grupo : 5.047.284,02

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	1.385,480	104,28	144.481,90
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	1.731,850	2,08	3.602,45
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	8.659,260	0,44	3.847,82
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21%	m2	8.659,260	0,33	2.899,81
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21%	m3	8.659,260	3,51	30.392,27
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	27,21%	m3	8.659,260	7,61	65.859,21
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	27,21%	m3	6.927,400	55,13	381.927,23
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	27,21%	m3	6.927,400	87,67	607.353,97
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	27,21%	m3	6.927,400	99,00	685.827,28
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21%	m2	34.637,040	0,29	10.037,81
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21%	m3	1.731,850	300,18	519.868,94
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21%	m2	34.637,040	0,37	12.714,56
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	27,21%	m2	34.637,040	5,49	190.272,34

Total do Grupo : 2.659.085,59

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	6.313,500	0,44	2.805,46
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	27,21%	m3	6.313,500	12,44	78.512,41
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21%	m2	1.387,580	2,29	3.181,22
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	4.773,280	4,44	21.210,54
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	6.313,500	0,33	2.114,26

Total do Grupo : 107.823,89

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	789,180	0,44	350,68
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	27,21%	m3	789,180	12,44	9.813,95
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	631,350	6,09	3.846,33
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	789,180	0,33	264,28
Total do Grupo :						14.275,24

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	8.693,390	81,16	705.528,40
Total do Grupo :						705.528,40

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	252,540	7,53	1.902,83
Total do Grupo :						1.902,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)					
42800	GABIÕES (1,00 M)	27,21%	m3	151,520	531,89	80.591,37
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	27,21%	m2	658,800	179,15	118.026,89
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	27,21%	m3	151,524	77,54	11.748,80
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21%	m3	151,524	222,65	33.736,83
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	27,21%	m3	151,524	114,50	17.349,98
Total do Grupo :						261.453,87

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)					
42816	RIP-RAP	27,21%	m3	505,080	242,39	122.425,69
Total do Grupo :						122.425,69

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	2.500,000	0,44	1.110,90
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	2.500,000	0,33	837,20
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	2.500,000	8,37	20.930,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	200,000	6,09	1.218,44
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	2.300,000	4,44	10.220,28
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	106,660	75,79	8.084,01
Total do Grupo :						42.400,83

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	892,170	0,44	396,44
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	892,170	0,33	298,76
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	855,030	8,37	7.158,31
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	37,140	6,09	226,26
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21%	m3	26,240	222,65	5.842,33
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	646,880	4,01	2.591,19
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	578,440	75,79	43.841,33
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDARIA	27,21%	m2	9,640	241,03	2.323,52
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	27,21%	kwh	245,930	0,85	209,06
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO	27,21%	un	1,000	2.050,01	2.050,01
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	27,21%	m3	61,480	76,64	4.711,97
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21%	m3	65,540	134,98	8.846,74
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	27,21%	m3	12,290	17,61	216,46
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	27,21%	m3	4,820	174,60	841,57
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21%	m3	9,640	541,04	5.215,59
Total do Grupo :						84.769,54

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	66,130	0,44	29,38
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	66,130	8,37	553,64
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	7,750	6,09	47,21
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	45,140	4,01	180,81
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	66,130	0,33	22,14
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	24,730	75,79	1.874,34
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	27,21%	Kg	505,080	1,34	676,56
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	27,21%	Kg	505,080	32,53	16.429,46
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEG.	27,21%	m	5,000	12.082,12	60.410,58
Total do Grupo :						80.224,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)					
41295	CORTA-RIO	27,21%	m3	1.010,160	6,74	6.804,68
Total do Grupo :						6.804,68

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	27,21%	m2	345,230	406,19	140.229,01
00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	27,21%	un	81,000	87,38	7.078,13
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	27,21%	m2	75,000	284,29	21.322,03
00022	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	27,21%	m2	192,420	370,66	71.322,52
Total do Grupo :						239.951,69

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	24,050	593,00	14.261,53
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	27,21%	m	962,140	14,29	13.749,32
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	27,21%	m	240,530	33,28	8.003,75
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	27,21%	m	48,100	55,30	2.659,94
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	27,21%	m	120,260	61,79	7.430,30
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	27,21%	m	120,260	43,52	5.233,12
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	27,21%	m	48,100	99,40	4.781,20
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	27,21%	un	17,000	39,40	669,79
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	27,21%	un	12,000	48,73	584,77
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	27,21%	m	192,420	64,93	12.494,70
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	27,21%	m	48,100	199,74	9.607,64
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	27,21%	un	12,000	213,00	2.556,03
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	27,21%	un	17,000	125,48	2.133,10
Total do Grupo :						84.165,19

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	240,530	0,44	106,88
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	27,21%	un	1,000	207,63	207,63
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	27,21%	un	1,000	44,42	44,42
00023	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	27,21%	m	240,530	91,59	22.030,06
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21%	m	240,530	84,28	20.271,93
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21%	m	240,530	14,64	3.520,90
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	27,21%	m3	240,530	6,51	1.566,05
Total do Grupo :						47.747,87

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)					
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	27,21%	m3	481,070	74,20	35.693,10
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	27,21%	m3	601,330	17,30	10.401,71
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	27,21%	m3	1.282,850	8,76	11.243,97
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	481,070	4,44	2.137,68
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	27,21%	m3	320,710	15,17	4.863,95
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	320,710	0,44	142,51
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21%	m2	320,710	0,33	107,39
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21%	m3	400,890	3,51	1.407,04
Total do Grupo :						65.997,35

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	404,060	17,30	6.989,36
Total do Grupo :						6.989,36

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	5.050,800	0,44	2.244,37
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	5.050,800	8,37	42.285,29
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	4.040,640	4,01	16.185,51
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	5.050,800	0,44	2.244,37
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	5.050,800	0,33	1.691,41
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21%	m3	1.010,160	3,51	3.545,45
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	27,21%	m3	1.010,160	7,61	7.682,91
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	27,21%	m3	808,120	15,17	12.256,10
Total do Grupo :						88.135,41

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	2.020,320	2,93	5.919,94
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	2.020,320	2,08	4.202,50
Total do Grupo :						10.122,44

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	481,070	0,29	139,41
00026	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	27,21%	m3	48,100	481,94	23.181,49
Total do Grupo :						23.320,90

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	12.540,330	5,05	63.315,62
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	27,21%	m2	12.540,330	8,08	101.272,69
Total do Grupo :						164.588,31

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	808.128,000	0,10	78.065,16
Total do Grupo :						78.065,16

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	9.091,440	0,33	3.044,54
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	9.091,440	8,37	76.113,53
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21%	m2	18.182,880	0,34	6.206,18
Total do Grupo :						85.364,25

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	50.508,000	3,79	191.259,65
Total do Grupo :						191.259,65

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	2.000,000	0,44	888,72
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	2.000,000	0,33	669,76
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	2.000,000	8,37	16.744,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	200,000	6,09	1.218,44
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	1.800,000	4,44	7.998,48
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	106,660	75,79	8.084,01
Total do Grupo :						35.603,41

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	892,170	0,44	396,44
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	892,170	0,33	298,76
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	855,030	8,37	7.158,31
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	37,140	6,09	226,26
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21%	m3	26,240	222,65	5.842,33
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	646,880	4,44	2.874,47
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	578,440	75,79	43.841,33
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVAN	27,21%	m2	9,640	241,03	2.323,52
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	27,21%	kwh	245,930	0,85	209,06
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUS	27,21%	un	1,000	2.050,01	2.050,01
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	27,21%	m3	61,480	76,64	4.711,97
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21%	m3	65,540	134,98	8.846,74
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	27,21%	m3	12,290	17,61	216,46
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	27,21%	m3	4,820	174,60	841,57
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21%	m3	4,820	541,04	2.607,79
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21%	m3	48,204	404,02	19.475,37
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21%	m3	26,240	48,76	1.279,38
Total do Grupo :						103.199,77

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	265.167,000	3,72	985.328,75
Total do Grupo :						985.328,75

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	1.171.940,310	0,44	520.763,39
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	1.171.940,310	0,33	392.459,37
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21%	m3	1.406.328,370	3,51	4.935.931,31
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	27,21%	m3	1.406.328,370	7,61	10.696.027,30
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	1.171.940,313	4,01	4.694.417,87
Total do Grupo :						21.239.599,24

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	282.844,800	0,44	125.684,91
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21%	un	566,000	33,32	18.859,43
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21%	un	283,000	83,32	23.579,76
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	282.844,800	0,33	94.719,06
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	367.698,240	8,37	3.078.369,66
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	27,21%	m3	183.849,120	1,73	317.308,87
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	27,21%	m3	73.539,648	2,61	191.806,10
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	282.844,800	4,01	1.132.985,75
Total do Grupo :						4.983.313,54

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	37,880	5.291,10	200.426,77
Total do Grupo :						200.426,77

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	0,44	9.971,43
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	22.440,000	0,33	7.514,70
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	27,21%	m3	240,000	76,64	18.394,18
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	27,21%	m3	120,000	97,97	11.756,60
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	27,21%	m3	120,000	308,35	37.002,43
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	27,21%	m3	600,000	6,51	3.906,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	440,000	6,09	2.680,58
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	22.000,000	4,01	88.124,96
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	27,21%	m3	59,100	174,60	10.318,93
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21%	m3	81,600	541,04	44.148,64
45055	ENSECADEIRA	27,21%	m2	450,000	416,08	187.236,88
00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	27,21%	m	160,000	6,90	1.103,55
45235	NEOPRENE	27,21%	Kg	60,000	46,61	2.796,76
45245	LIMPEZA GERAL	27,21%	m2	3.375,000	3,75	12.649,77
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVAN	27,21%	m2	75,000	241,03	18.077,24
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	27,21%	kwh	2.500,000	0,85	2.125,20
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUS	27,21%	un	5,000	2.050,01	10.250,06
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	22,729	68,93	1.566,79
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21%	m3	15,152	404,02	6.121,70
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	27,21%	m	96,214	189,27	18.210,57
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,21%	m	18,000	611,74	11.011,24
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	129,600	75,79	9.822,68
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	27,21%	m3	4,500	76,64	344,89
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	27,21%	m2	432,000	8,02	3.466,47
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	27,21%	m2	432,000	4,68	2.019,79
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS	27,21%	Kg	10,000	218,93	2.189,34
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	27,21%	m	352,000	51,67	18.187,17
42440	LIMPEZA DE PONTE	27,21%	M	592,000	6,25	3.698,10
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	27,21%	un	48,000	3,71	178,05
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21%	m3	432,000	89,01	38.453,90
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM	27,21%	m	43,200	172,26	7.441,78
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30	27,21%	m2	80,000	2,54	202,98
Total do Grupo :						590.973,86

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	108,350	2.486,64	269.427,28
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	18,98%	T	671,800	2.772,52	1.862.580,97
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	18,98%	T	971,670	3.412,51	3.315.834,48
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98%	t	51,930	2.046,15	106.256,51
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	18,98%	T	93,520	3.603,01	336.953,13
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21%	Kg	28.554,880	10,51	300.114,07
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	27,21%	m	20,000	468,84	9.376,76
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	27,21%	m	48,000	632,87	30.377,84
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	27,21%	m	20,000	865,68	17.313,55
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21%	m	20,000	1.462,52	29.250,35
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	27,21%	un	2,000	591,27	1.182,53
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	27,21%	un	2,000	857,16	1.714,31
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	27,21%	un	2,000	1.142,36	2.284,71
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	27,21%	un	2,000	2.147,44	4.294,88
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21%	m3	64,250	350,07	22.491,70
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	27,21%	m3	435,570	265,48	115.636,23
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	27,21%	m3	360,000	296,37	106.692,76

45160	CONCRETO FCK=20 MPA	27,21%	m3	96,400	369,07	35.578,34
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	27,21%	t	111,560	524,31	58.491,59
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21%	m3	2,400	319,40	766,57
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21%	m3	239,100	404,02	96.601,14
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	18,98%	m	160,000	1.350,66	216.105,79
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	27,21%	m2	936,360	7,61	7.121,61
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21%	M	9.640,800	10,53	101.511,83
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	27,21%	m3	3.551,340	114,50	406.639,79
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	27,21%	m3	2.162,050	125,31	270.925,44
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	27,21%	m3	864,820	77,85	67.323,40
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21%	m3	15,152	429,73	6.511,24
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENT	27,21%	m	40,000	27,53	1.101,24
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	27,21%	m	80,000	172,41	13.792,93
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	27,21%	m3	2,400	2.788,47	6.692,33
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,21%	m	40,000	480,02	19.200,98
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	27,21%	m3	129,600	49,97	6.475,84
45230	DRENOS 100 MM	27,21%	un	24,000	6,84	164,14
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	27,21%	un	20,000	89,73	1.794,69

Total do Grupo : 7.848.580,95

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21%	m3km	12.542,100	2,23	28.027,58
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21%	tkm	366.183,410	1,55	565.973,07
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21%	TKM	1.662.173,530	1,07	1.776.929,99
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27,21%	tkm	5.574,880	0,64	3.554,32
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21%	m3km	647.394,310	0,97	625.382,90
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21%	TKM	60.264,380	2,32	140.105,04
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	27,21%	m3km	25.959.661,470	1,98	51.324.327,49
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21%	tkm	30.125,200	1,15	34.533,11
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21%	TKM	159.536,264	0,59	93.494,63
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21%	m3km	1.246.619,820	1,42	1.774.239,19
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21%	tkm	2.760,690	0,59	1.617,87
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21%	tkm	218,025	1,15	249,92
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21%	tkm	20.344,800	0,62	12.577,96
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21%	m3km	40.408,580	1,78	72.084,05
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	27,21%	Km	1.470,000	16,63	24.452,74
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	27,21%	tkm	47.040,000	0,59	27.567,32
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	27,21%	m3km	480,000	2,18	1.044,82
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1º CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	27,21%	m3km	1.838.491,200	1,90	3.492.765,58
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2º CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	27,21%	m3km	735.396,480	2,28	1.676.527,47
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	27,21%	h	160,000	308,58	49.372,64
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	27,21%	h	80,000	998,35	79.867,84
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	27,21%	Km	2.940,000	5,14	15.109,01

Total do Grupo : 61.819.804,54

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	4.116.645,80	4.116.645,80

Total do Grupo : 4.116.645,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)					
00035-G	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 07)	27,21%	un	1,000	141.219,42	141.219,42

Total do Grupo : 141.219,42

Total do Orçamento : 116.674.671,99

Data Orçamento : 26/01/2026
GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Data Base : 01/10/2025

SAO BENTO
ENGENHARIA
LTDA:39618316
000187

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\$ 4.390.289,66	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\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 7.706.369,61	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\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.158.627,61	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\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 354.689,06	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\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 138.803,18	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\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 27.208.241,53	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\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 791.400,63	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%
			R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64
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%
			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\$ 7.848.580,95	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\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75
10	TRANSPORTES	R\$ 61.819.804,54	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\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.257.865,22	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\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91
TOTAL		R\$ 116.674.671,99															
VALOR			3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58
VALOR			3.885.266,58	7.770.533,15	11.655.799,73	15.541.066,31	19.426.332,89	23.311.599,46	27.196.866,04	31.082.132,62	34.967.399,20	38.852.665,77	42.737.932,35	46.623.198,93	50.508.465,50	54.393.732,08	58.278.998,66
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\$ 4.390.289,66	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\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 146.196,65	R\$ 150.586,94
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 7.706.369,61	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\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 256.622,11	R\$ 264.328,48
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.158.627,61	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\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 71.882,30	R\$ 74.040,93
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 354.689,06	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\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 11.811,15	R\$ 12.165,83
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 138.803,18	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\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.622,15	R\$ 4.760,95
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 27.208.241,53	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\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 906.034,44	R\$ 933.242,68
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 791.400,63	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\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 26.353,64	R\$ 27.145,04
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\$ 7.848.580,95	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\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 261.357,75	R\$ 269.206,33
10	TRANSPORTES	R\$ 61.819.804,54	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\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.058.599,49	R\$ 2.120.419,30
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.257.865,22	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\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 141.786,91	R\$ 146.044,78
TOTAL			R\$ 116.674.671,99														
VALOR			3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	3.885.266,58	4.001.941,25
VALOR			62.164.265,24	66.049.531,81	69.934.798,39	73.820.064,97	77.705.331,55	81.590.598,12	85.475.864,70	89.361.131,28	93.246.397,85	97.131.664,43	101.016.931,01	104.902.197,59	108.787.464,16	112.672.730,74	116.674.671,99
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:396183160
00187

Assinado de forma digital
por SAO BENTO
ENGENHARIA
LTDA:39618316000187
Dados: 2026.06.01
17:52:52 -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:39618316
 000187

Assinado de forma
 digital por SAO BENTO
 ENGENHARIA
 LTDA:39618316000187
 Dados: 2026.06.01
 17:53:01 -03'00'