



Parâmetros de Seleção

Planejamento: PLA_2021 - Planejamento do ano de 2021

Orçamento: 7 - Orçamento Estimativo 2021

Tipo: Expandido

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0010 - ENTR. BR-010/020/030/DF-003/150(PARQUE ROD. DER-DF) - ENTR. DF-442

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	57,5435	267,7100	15.404,97
130	Roçada manual (Capim)	m2	935,7440	4,4900	4.201,49
131	Roçada mecanizada	m2	83,1920	0,0300	2,50
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	397,9620	2,3200	923,27
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	439,3000	3.514,40
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	180,0000	7,0900	1.276,20
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	26,4400	211,52
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	27,5000	33,5300	922,08
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	858,4956	31,1700	26.759,31
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	23,6000	48,8500	1.152,86
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,3710	2,4160	15,39
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	65,5839	442,8600	29.044,49
117	Limpeza de Bueiros	m3	83,1890	15,9400	1.326,03
118	Desobstrução de Bueiro	m3	36,6540	47,8100	1.752,43
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,0000	0,5400	0,54
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1.432,8260	1,4930	2.139,21
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	12,2000	175,9800	2.146,96
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0455	175,9800	8,01
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	65,5911	175,9800	11.542,72
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	14,2330	256,2140	3.646,68
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	20,9664	1.118,2000	23.444,63
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,2416	691,0800	3.622,36
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	10,4832	812,2980	8.515,48
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	74,7320	27,7180	2.071,42
				Total:	144.572,51

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0012 - ENTR. DF-442 - ENTR. DF-008 (EPUB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,2000	15,9400	3,19
123	Limpeza de pista e ponte	m2	13,1385	1,4930	19,62
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,1220	2,3200	4,92
130	Roçada manual (Capim)	m2	2,9360	4,4900	13,18
131	Roçada mecanizada	m2	24,9680	0,0300	0,75
138	Colocação de marco quilométrico	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3714	175,9800	65,36
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	40,0000	7,0900	283,60
143	Retirada de marco quilométrico	m2	4,0000	24,4800	97,92
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	7,8831	31,1700	245,72
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	14,0000	33,5300	469,42
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	6,8000	48,8500	332,18
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,8592	691,0800	2.667,02
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,7184	812,2980	6.269,64
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,0500	27,7180	1,39
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,4155	256,2140	2.668,60
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,4368	1.118,2000	17.261,43



Total: **32.165,96**

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0020 - ENTR. DF-008 (EPUB) - ENTR. VC-263

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	11,4682	256,2140	2.938,30
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,8000	175,9800	140,78
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1011	175,9800	17,79
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	1,1360	27,7180	31,49
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	16,9344	1.118,2000	18.936,05
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,2336	691,0800	2.925,76
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,4672	812,2980	6.877,89
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	6,6513	31,1700	207,32
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	3,0000	48,8500	146,55
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
143	Retirada de marco quilométrico	m2	4,0000	24,4800	97,92
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,6740	2,3200	1,56
138	Colocação de marco quilométrico	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,8880	4,4900	3,99
131	Roçada mecanizada	m2	22,0200	0,0300	0,66
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,5000	15,9400	23,91
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
123	Limpeza de pista e ponte	m2	11,0855	1,4930	16,55
				Total:	34.218,74

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0030 - ENTR. VC-263 - ENTR.BR-479/DF-015/DF-250

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	16,8725	256,2140	4.322,97
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	24,8832	1.118,2000	27.824,39
46	Tapa-buraco com PMF	m3	6,2208	691,0800	4.299,07
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	12,4416	812,2980	10.106,29
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,1587	31,1700	98,46
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,7000	48,8500	131,90
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,0400	175,9800	7,04
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0871	175,9800	15,33
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0356	267,7100	9,53
130	Roçada manual (Capim)	m2	4,9280	4,4900	22,13
131	Roçada mecanizada	m2	23,0320	0,0300	0,69
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,0420	2,3200	7,06
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	30,0000	7,0900	212,70
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,7000	15,9400	11,16
118	Desobstrução de Bueiro	m3	1,7000	47,8100	81,28
123	Limpeza de pista e ponte	m2	5,2645	1,4930	7,86
				Total:	47.162,67

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0050 - ENTR. BR-479/DF-015/DF-250 - ENTR. DF-456

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,0448	256,2140	523,91
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,4560	1.118,2000	3.864,50
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,8640	691,0800	597,09
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,7280	812,2980	1.403,65
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,1812	23,1390	4,19
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	4,5200	175,9800	795,43
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,5660	175,9800	99,60
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1182	175,9800	20,80
102	Caiação - com duas demãos	m2	8,4620	2,4160	20,44
117	Limpeza de Bueiros	m3	3,4000	15,9400	54,20



118	Desobstrução de Bueiro	m3	13,8000	47,8100	659,78
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,7020	0,5400	1,46
123	Limpeza de pista e ponte	m2	4,1825	1,4930	6,24
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,8240	4,4900	3,70
131	Roçada mecanizada	m2	15,2760	0,0300	0,46
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,6760	2,3200	6,21
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	20,0000	7,0900	141,80
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,0295	33,5300	0,99
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,3095	31,1700	40,82
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,5000	48,8500	73,28
Total:					8.318,55

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0052 - ENTR. DF-456 - ENTR. DF-005 (EPPR)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
102	Caiação - com duas demãos	m2	19,8640	2,4160	47,99
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,2000	15,9400	19,13
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,9025	0,5400	1,57
123	Limpeza de pista e ponte	m2	3,4535	1,4930	5,16
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,5600	2,3200	5,94
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,6760	4,4900	3,04
131	Roçada mecanizada	m2	18,2240	0,0300	0,55
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	22,0000	7,0900	155,98
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,0721	31,1700	64,59
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,7000	48,8500	34,20
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	8,0000	1,0900	8,72
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,4538	256,2140	628,69
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	4,1472	1.118,2000	4.637,40
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,0368	691,0800	716,51
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,0736	812,2980	1.684,38
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,1294	23,1390	2,99
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,9000	89,8990	80,91
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,0000	175,9800	351,96
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,1882	175,9800	385,08
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0830	175,9800	14,61
Total:					9.111,52

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0070 - ENTR. DF-005 (EPPR) - ENTR. DF-025(A)/BARRAGEM DO PARANOÁ

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0133	442,8600	5,89
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1872	175,9800	32,94
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,3803	31,1700	43,02
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,4000	48,8500	117,24
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,3005	1,4930	3,43
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1905	267,7100	51,00
130	Roçada manual (Capim)	m2	2,1400	4,4900	9,61
131	Roçada mecanizada	m2	1,5040	0,0300	0,05
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,2480	2,3200	2,90
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,1104	1.118,2000	3.478,05
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,7776	691,0800	537,38
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,5552	812,2980	1.263,29
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,0260	27,7180	0,72
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,0866	256,2140	534,61
Total:					7.064,41

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0090 - ENTR. DF-025(A)/BARRAGEM DO PARANOÁ - ENTR. DF-025 (B)(EPDB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total



154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	4,0000	48,8500	195,40
123	Limpeza de pista e ponte	m2	5,8270	1,4930	8,70
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1373	267,7100	36,76
130	Roçada manual (Capim)	m2	4,1640	4,4900	18,70
131	Roçada mecanizada	m2	10,7480	0,0300	0,32
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,4660	2,3200	5,72
138	Colocação de marco quilométrico	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
143	Retirada de marco quilométrico	m2	4,0000	24,4800	97,92
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	32,0000	33,5300	1.072,96
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,4962	31,1700	108,98
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3094	175,9800	54,45
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0860	2,4160	5,04
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,1881	442,8600	83,30
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,1580	0,5400	0,09
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,4425	175,9800	77,87
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,2386	256,2140	829,76
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	5,0112	1.118,2000	5.603,52
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,2528	691,0800	865,79
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,5056	812,2980	2.035,29
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,9140	27,7180	25,33
Total:					12.939,82

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0110 - ENTR. DF-025 (B)(EPDB) - ENTR. DF-027 (EPJK)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
131	Roçada mecanizada	m2	25,0840	0,0300	0,75
130	Roçada manual (Capim)	m2	18,3280	4,4900	82,29
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0098	267,7100	2,62
138	Colocação de marco quilométrico	m2	6,0000	439,3000	2.635,80
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,7140	2,3200	8,62
143	Retirada de marco quilométrico	m2	6,0000	24,4800	146,88
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	28,0000	7,0900	198,52
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	5,8000	48,8500	283,33
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	13,4913	31,1700	420,52
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	1,0000	33,5300	33,53
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,7990	256,2140	1.998,22
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,2208	812,2980	5.053,14
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,1104	691,0800	2.149,54
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	12,4416	1.118,2000	13.912,20
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,0420	27,7180	1,16
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0258	23,1390	0,60
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6417	175,9800	112,93
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0774	175,9800	13,62
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	7,9100	175,9800	1.392,00
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0098	442,8600	4,34
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,2580	2,4160	0,62
123	Limpeza de pista e ponte	m2	22,4855	1,4930	33,57
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,3225	0,5400	0,17
118	Desobstrução de Bueiro	m3	22,5040	47,8100	1.075,92
117	Limpeza de Bueiros	m3	6,1300	15,9400	97,71
Total:					29.658,62

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0116 - ENTR. DF-027 (EPJK) - ENTR. DF-035 (EPCV)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,5720	4,4900	2,57
131	Roçada mecanizada	m2	26,4120	0,0300	0,79
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	13,4920	2,3200	31,30
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,7905	1,4930	10,14



117	Limpeza de Bueiros	m3	67,6000	15,9400	1.077,54
118	Desobstrução de Bueiro	m3	24,7200	47,8100	1.181,86
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,0010	0,5400	0,54
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,8743	31,1700	89,59
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,2000	48,8500	58,62
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	1,0000	33,5300	33,53
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	7,0000	1,0900	7,63
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,0134	256,2140	1.540,73
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	8,4000	218,4500	1.834,98
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,6656	812,2980	3.789,86
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	9,3312	1.118,2000	10.434,15
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,3328	691,0800	1.612,15
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	1,2000	169,7090	203,65
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2426	175,9800	218,67
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,1360	175,9800	375,89
102	Caiação - com duas demãos	m2	13,5760	2,4160	32,80
				Total:	22.636,26

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0130 - ENTR. DF-035 (EPCV) - ENTR. DF-463

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
123	Limpeza de pista e ponte	m2	11,9055	1,4930	17,77
118	Desobstrução de Bueiro	m3	7,2800	47,8100	348,06
117	Limpeza de Bueiros	m3	8,4000	15,9400	133,90
131	Roçada mecanizada	m2	34,9840	0,0300	1,05
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,8880	4,4900	3,99
102	Caiação - com duas demãos	m2	18,0000	2,4160	43,49
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0028	175,9800	0,49
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	8,3240	175,9800	1.464,86
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	0,5000	1,0900	0,55
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,4000	48,8500	68,39
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,7433	31,1700	147,85
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	2,0000	33,5300	67,06
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	17,9360	2,3200	41,61
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,7392	812,2980	5.474,24
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,3696	691,0800	2.328,66
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	13,4784	1.118,2000	15.071,55
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,1389	256,2140	2.085,30
				Total:	28.272,82

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0130ME - ENTR. DF-035 (EPCV) - ENTR. DF-463

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,1472	812,2980	3.368,76
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,0736	691,0800	1.433,02
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	8,2944	1.118,2000	9.274,80
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,5642	256,2140	1.425,62
				Total:	15.502,20

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0150 - ENTR. DF-463 - ENTR. DF-465

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	3,0000	1,0900	3,27
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,6000	48,8500	78,16
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,5130	31,1700	109,50
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	21,0000	33,5300	704,13



105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0140	442,8600	6,20
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,0000	2,4160	14,50
123	Limpeza de pista e ponte	m2	7,8550	1,4930	11,73
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,8000	15,9400	12,75
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	8,3860	2,3200	19,46
131	Roçada mecanizada	m2	23,3200	0,0300	0,70
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,5560	4,4900	2,50
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0712	267,7100	19,06
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,7508	175,9800	308,11
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2000	175,9800	35,20
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	3,0000	175,9800	527,94
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,7648	812,2980	2.245,84
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,3824	691,0800	955,35
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	5,5296	1.118,2000	6.183,20
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,0700	27,7180	1,94
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,2717	256,2140	838,25
				Total:	13.033,69

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0170 - ENTR.DF-465 - ENTR. DF-140

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,1008	256,2140	2.331,75
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	3,9900	27,7180	110,59
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	14,6880	1.118,2000	16.424,12
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,3440	812,2980	5.965,52
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,6720	691,0800	2.537,65
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,9274	175,9800	163,20
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	8,4000	169,7090	1.425,56
123	Limpeza de pista e ponte	m2	12,9310	1,4930	19,31
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,2000	47,8100	9,56
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	4,0580	2,3200	9,41
131	Roçada mecanizada	m2	40,1960	0,0300	1,21
130	Roçada manual (Capim)	m2	9,6920	4,4900	43,52
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,4112	267,7100	110,08
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,4000	15,9400	6,38
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	4,2000	48,8500	205,17
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	7,7586	31,1700	241,84
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	36,0000	7,0900	255,24
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,0000	1,0900	1,09
				Total:	29.866,02

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0190 - ENTR. DF-140 - ENTR. BR-251(A)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,6982	256,2140	1.972,40
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,7995	1,4930	2,69
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,0100	2,3200	4,66
131	Roçada mecanizada	m2	28,2720	0,0300	0,85
130	Roçada manual (Capim)	m2	3,9360	4,4900	17,67
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	20,0000	7,0900	141,80
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,6000	48,8500	29,31
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,0797	31,1700	33,65
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,8944	691,0800	2.000,26
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,5776	1.118,2000	12.946,07
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,7888	812,2980	4.702,23
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2082	175,9800	36,64



Total: **21.888,24**

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0210 - ENTR. BR-251 (A) - ENTR. VC-365

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	23,3827	256,2140	5.990,98
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	34,4448	1.118,2000	38.516,18
46	Tapa-buraco com PMF	m3	8,6112	691,0800	5.951,03
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,4076	31,1700	43,87
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,0000	48,8500	48,85
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0203	267,7100	5,43
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,9480	4,4900	4,26
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,3460	1,4930	3,50
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	10,0000	7,0900	70,90
131	Roçada mecanizada	m2	17,3000	0,0300	0,52
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,2060	2,3200	0,48
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0309	175,9800	5,44
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0203	442,8600	8,99
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	17,2224	812,2980	13.989,72
				Total:	64.640,15

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0230 - ENTR. VC-365 - ENTR. BR-040/050/DF-003 (EPIA)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,0220	2,4160	0,05
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0030	175,9800	0,53
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0210	175,9800	3,70
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	24,0000	7,0900	170,16
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,0580	2,3200	0,13
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,0880	4,4900	0,40
131	Roçada mecanizada	m2	84,2320	0,0300	2,53
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0112	267,7100	3,00
123	Limpeza de pista e ponte	m2	22,2435	1,4930	33,21
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,7000	48,8500	83,05
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	13,3461	31,1700	416,00
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	36,2880	812,2980	29.476,67
46	Tapa-buraco com PMF	m3	18,1440	691,0800	12.538,96
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	72,5760	1.118,2000	81.154,48
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	49,2264	256,2140	12.612,49
				Total:	136.495,35

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0250 - ENTR. BR-040/050/DF-003 (EPIA) - ENTR. DF-065(EPIP)/DF-480

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
131	Roçada mecanizada	m2	47,6080	0,0300	1,43
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	24,2340	2,3200	56,22
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1140	267,7100	30,52
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,5720	4,4900	2,57
123	Limpeza de pista e ponte	m2	18,4295	1,4930	27,52
117	Limpeza de Bueiros	m3	7,7000	15,9400	122,74
118	Desobstrução de Bueiro	m3	3,7000	47,8100	176,90
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	20,0000	7,0900	141,80
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	8,6577	31,1700	269,86
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,6000	48,8500	78,16
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	23,0000	1,0900	25,07
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,3000	89,8990	26,97
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,0160	175,9800	178,80
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	4,8000	175,9800	844,70
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	11,8000	175,9800	2.076,56
103	Capina	m2	0,2520	0,6100	0,15
102	Caiação - com duas demãos	m2	38,0640	2,4160	91,96
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,1030	256,2140	2.588,54



27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,1216	812,2980	6.597,16
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	16,2432	1.118,2000	18.163,15
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,0608	691,0800	2.806,34
Total:					34.569,25

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0270 - ENTR. DF-065(EPIP)/DF-480 - ENTR. DF-475

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	24,9600	1,0900	27,21
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,3000	48,8500	63,51
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	6,7065	31,1700	209,04
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	12,6040	2,3200	29,24
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,7760	4,4900	7,97
131	Roçada mecanizada	m2	36,5320	0,0300	1,10
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0400	267,7100	10,71
123	Limpeza de pista e ponte	m2	15,1775	1,4930	22,66
118	Desobstrução de Bueiro	m3	350,0000	47,8100	16.733,50
117	Limpeza de Bueiros	m3	3,2000	15,9400	51,01
102	Caiação - com duas demãos	m2	24,0000	2,4160	57,98
103	Capina	m2	0,8600	0,6100	0,52
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,7944	175,9800	139,80
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	105,7800	175,9800	18.615,16
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	11,5200	812,2980	9.357,67
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,7600	691,0800	3.980,62
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	23,0400	1.118,2000	25.763,33
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	15,3792	256,2140	3.940,37
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	14,4000	218,4500	3.145,68
Total:					82.242,16

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0290 - ENTR. DF-475 - ENTR. VC-331

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,7626	175,9800	134,20
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,4100	175,9800	248,13
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,3000	15,9400	20,72
118	Desobstrução de Bueiro	m3	2,8000	47,8100	133,87
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,4034	31,1700	137,25
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	21,0000	1,0900	22,89
131	Roçada mecanizada	m2	28,7080	0,0300	0,86
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	7,6400	2,3200	17,72
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,3760	4,4900	1,69
123	Limpeza de pista e ponte	m2	7,3390	1,4930	10,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,6435	256,2140	1.958,38
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	4,8000	218,4500	1.048,56
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,7888	812,2980	4.702,23
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,5776	1.118,2000	12.946,07
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,8944	691,0800	2.000,26
Total:					23.426,34

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0310 - ENT. VC-331 - ACESSO AO RECANTO DAS EMAS

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	12,5000	1,0900	13,62
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,3000	48,8500	14,65
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,7681	31,1700	179,79
118	Desobstrução de Bueiro	m3	9,0000	47,8100	430,29
117	Limpeza de Bueiros	m3	8,8000	15,9400	140,27
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2000	175,9800	35,20
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2966	175,9800	228,18
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,0000	2,4160	14,50



142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	18,0000	7,0900	127,62
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,0090	33,5300	0,30
123	Limpeza de pista e ponte	m2	13,6135	1,4930	20,32
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,7520	4,4900	7,87
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	15,3360	2,3200	35,58
131	Roçada mecanizada	m2	42,9400	0,0300	1,29
46	Tapa-buraco com PMF	m3	7,8624	691,0800	5.433,55
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	31,4496	1.118,2000	35.166,94
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	15,7248	812,2980	12.773,22
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	4,8000	218,4500	1.048,56
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	21,1046	256,2140	5.407,30
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	7,0200	175,9800	1.235,38
Total:					62.327,92

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0330 - ACESSO AO RECANTO DAS EMAS - ENTR. BR-060 /ACESSO I A SAMAMBAIA

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	6,0000	218,4500	1.310,70
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	11,9635	256,2140	3.065,22
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,4928	691,0800	3.104,88
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	17,9712	1.118,2000	20.095,40
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,9856	812,2980	7.298,98
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,6000	89,8990	53,94
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	3,8580	175,9800	678,93
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,7186	175,9800	126,46
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,8000	175,9800	316,76
102	Caiação - com duas demãos	m2	20,0000	2,4160	48,32
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi- maleável	m	0,0785	442,8600	34,76
118	Desobstrução de Bueiro	m3	8,2600	47,8100	394,91
117	Limpeza de Bueiros	m3	3,6000	15,9400	57,38
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0711	267,7100	19,03
123	Limpeza de pista e ponte	m2	5,1415	1,4930	7,68
131	Roçada mecanizada	m2	29,4200	0,0300	0,88
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,1480	4,4900	0,66
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	7,1860	2,3200	16,67
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	22,0000	7,0900	155,98
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,0115	33,5300	0,39
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,0849	31,1700	96,16
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,9000	48,8500	92,81
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	14,5000	1,0900	15,80
Total:					36.992,73

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0350 - ENTR. BR-060 /ACESSO I A SAMAMBAIA - ACESSO II A SAMAMBAIA /3º DR

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	19,0000	1,0900	20,71
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	1,9500	89,8990	175,30
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	7,5400	175,9800	1.326,89
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,8000	175,9800	668,72
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,4560	691,0800	2.388,37
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	13,8240	1.118,2000	15.458,00
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,9120	812,2980	5.614,60
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,1584	256,2140	2.346,51
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,0000	48,8500	48,85
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,8494	31,1700	88,82
130	Roçada manual (Capim)	m2	5,3360	4,4900	23,96
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,3927	267,7100	105,13
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,7490	1,4930	10,08
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	6,4320	2,3200	14,92



131	Roçada mecanizada	m2	10,4560	0,0300	0,31
118	Desobstrução de Bueiro	m3	21,2000	47,8100	1.013,57
117	Limpeza de Bueiros	m3	2,8000	15,9400	44,63
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,0103	175,9800	177,79
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,3901	442,8600	172,76
102	Caiação - com duas demãos	m2	30,0000	2,4160	72,48
				Total:	30.091,27

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0370 - ACESSO II A SAMAMBAIA /3º DR - ENTR. DF-075 (EPNB)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	11,0000	1,0900	11,99
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0440	267,7100	11,78
131	Roçada mecanizada	m2	38,9320	0,0300	1,17
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,9240	4,4900	4,15
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	15,3240	2,3200	35,55
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	22,0000	7,0900	155,98
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	8,4129	31,1700	262,23
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	4,6000	48,8500	224,71
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	32,0000	33,5300	1.072,96
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,1260	442,8600	55,80
102	Caiação - com duas demãos	m2	34,0000	2,4160	82,14
123	Limpeza de pista e ponte	m2	24,0215	1,4930	35,86
117	Limpeza de Bueiros	m3	13,4000	15,9400	213,60
118	Desobstrução de Bueiro	m3	287,3340	47,8100	13.737,44
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	96,4640	175,9800	16.975,73
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,6219	175,9800	461,40
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,4000	175,9800	246,37
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	31,0867	256,2140	7.964,85
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	22,9824	812,2980	18.668,56
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	45,9648	1.118,2000	51.397,84
46	Tapa-buraco com PMF	m3	11,4912	691,0800	7.941,34
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,0140	27,7180	0,39
				Total:	120.502,89

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0390 - ENTR. DF-075 (EPNB) - ENTR. DF-085 (EPTG)/TAGUATINGA

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	41,6448	812,2980	33.827,99
46	Tapa-buraco com PMF	m3	20,8224	691,0800	14.389,94
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	83,2896	1.118,2000	93.134,43
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	56,2334	256,2140	14.407,79
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0049	175,9800	0,86
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,3959	175,9800	421,63
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	670,9780	175,9800	118.078,71
123	Limpeza de pista e ponte	m2	18,0020	1,4930	26,88
118	Desobstrução de Bueiro	m3	2.752,0520	47,8100	131.575,61
117	Limpeza de Bueiros	m3	4.519,0890	15,9400	72.034,28
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0180	0,5400	0,01
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,4892	442,8600	216,65
102	Caiação - com duas demãos	m2	30,1740	2,4160	72,90
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	26,4400	158,64
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	32,0000	7,0900	226,88
143	Retirada de marco quilométrico	m2	10,0000	24,4800	244,80
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	9,7000	48,8500	473,85



153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	10,8012	31,1700	336,67
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	6,5000	33,5300	217,94
130	Roçada manual (Capim)	m2	14,0880	4,4900	63,26
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,3396	267,7100	90,91
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	27,2760	2,3200	63,28
131	Roçada mecanizada	m2	29,4920	0,0300	0,88
138	Colocação de marco quilométrico	m2	10,0000	439,3000	4.393,00
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	439,3000	2.635,80
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	16,0000	1,0900	17,44
Total:					487.111,04

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0390MD - LINHA FÉRREA DO METRO DF - ENTR. DF-085 (EPTG)/TAGUATINGA

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,5552	691,0800	1.074,77
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,2208	1.118,2000	6.956,10
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,1104	812,2980	2.526,57
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,1731	256,2140	1.069,21
Total:					11.626,65

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0390ME - LINHA FÉRREA DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)/TAGUATINGA

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,6656	812,2980	3.789,86
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,0134	256,2140	1.540,73
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	9,3312	1.118,2000	10.434,15
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,3328	691,0800	1.612,15
Total:					17.376,88

Rodovia: DF001

Trecho: 001EDF0410 - ENTR. DF-085 (EPTG)/TAGUATINGA - ENTR. BR-070/DF-095 (EPCL)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,9200	27,7180	25,50
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	14,2560	812,2980	11.580,12
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0004	23,1390	0,01
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	28,5120	1.118,2000	31.882,12
46	Tapa-buraco com PMF	m3	7,1280	691,0800	4.926,02
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	17,6904	256,2140	4.532,53
123	Limpeza de pista e ponte	m2	22,7595	1,4930	33,98
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,6420	0,5400	0,35
117	Limpeza de Bueiros	m3	90,5210	15,9400	1.442,90
118	Desobstrução de Bueiro	m3	185,1840	47,8100	8.853,65
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0240	442,8600	10,63
102	Caiação - com duas demãos	m2	79,3940	2,4160	191,82
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,6094	175,9800	459,20
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	25,2640	175,9800	4.445,96
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0255	175,9800	4,49
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	5,4012	175,9800	950,50
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	42,0000	1,0900	45,78
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	26,0000	33,5300	871,78
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	8,8557	31,1700	276,03
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	4,6000	48,8500	224,71
143	Retirada de marco quilométrico	m2	4,0000	24,4800	97,92
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	24,0000	7,0900	170,16
138	Colocação de marco quilométrico	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
131	Roçada mecanizada	m2	31,9040	0,0300	0,96
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	23,0700	2,3200	53,52
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0160	267,7100	4,28
130	Roçada manual (Capim)	m2	12,7840	4,4900	57,40



Total: **72.899,51**

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0430 - ENTR. BR-070/DF-095(EPCL) - ENTR. DF-097 (EPAC)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,3160	2,3200	7,69
130	Roçada manual (Capim)	m2	2,9080	4,4900	13,06
131	Roçada mecanizada	m2	26,4120	0,0300	0,79
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,6597	31,1700	114,07
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,7000	48,8500	83,05
103	Capina	m2	0,5040	0,6100	0,31
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,0995	1,4930	9,11
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,0140	15,9400	0,22
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,0060	47,8100	0,29
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,0020	175,9800	0,35
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2032	175,9800	35,76
				Total:	321,42

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0450 - ENTR. DF-097 (EPAC) - ENTR. BR-080/251(B)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0718	175,9800	12,64
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,9000	1,4930	2,84
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,1400	31,1700	35,53
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,7000	48,8500	131,90
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
131	Roçada mecanizada	m2	30,7960	0,0300	0,92
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,0980	2,3200	2,55
				Total:	299,81

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0470 - ENTR. BR-080/251(B) - ENTR. DF-435

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
131	Roçada mecanizada	m2	33,9080	0,0300	1,02
130	Roçada manual (Capim)	m2	2,2440	4,4900	10,08
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,8000	48,8500	39,08
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,9980	31,1700	62,28
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	32,0000	7,0900	226,88
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
123	Limpeza de pista e ponte	m2	3,3300	1,4930	4,97
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,1368	256,2140	2.340,98
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,4560	691,0800	2.388,37
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	13,8240	1.118,2000	15.458,00
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,9120	812,2980	5.614,60
				Total:	27.077,73

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0490 - ENTR. DF-435 - ENTR. DF-430

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,9272	31,1700	60,07
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,3000	48,8500	63,51
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,1400	2,3200	0,32
131	Roçada mecanizada	m2	13,7000	0,0300	0,41
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,1480	4,4900	0,66
123	Limpeza de pista e ponte	m2	3,2120	1,4930	4,80
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0146	175,9800	2,57
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,9008	691,0800	1.313,60
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,8016	812,2980	3.088,03
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,6032	1.118,2000	8.501,90
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,1005	256,2140	1.306,81



Total: 15.316,71

Rodovia: DF001 Trecho: 001EDF0590 - ENTR. DF -170 - ENTR. BR-010/020/030/DF-003/DF-150 (PARQUE ROD. DER-DF)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
131	Roçada mecanizada	m2	157,8040	0,0300	4,73
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,9120	2,3200	4,44
129	Recuperação ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0116	267,7100	3,11
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,1400	4,4900	5,12
138	Colocação de marco quilométrico	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
143	Retirada de marco quilométrico	m2	4,0000	24,4800	97,92
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	66,0000	7,0900	467,94
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	15,0000	33,5300	502,95
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	15,6138	31,1700	486,68
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	6,8000	48,8500	332,18
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,1000	2,4160	0,24
123	Limpeza de pista e ponte	m2	26,0230	1,4930	38,85
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3020	175,9800	53,15
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	21,7771	256,2140	5.579,60
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	36,8064	1.118,2000	41.156,92
46	Tapa-buraco com PMF	m3	9,2016	691,0800	6.359,04
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	18,4032	812,2980	14.948,88
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,3380	27,7180	9,37
				Total:	71.913,91

Rodovia: DF002 Trecho: 002EDF0010 - ENTR. DF-007(EPTT) PONTE DO BRAGHETTO - RODOVIÁRIA DE BRASÍLIA

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	37,8740	175,9800	6.665,07
102	Caiação - com duas demãos	m2	31,3490	2,4160	75,74
117	Limpeza de Bueiros	m3	7.334,4665	15,9400	116.911,40
118	Desobstrução de Bueiro	m3	2.204,0440	47,8100	105.375,34
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,9075	1,4930	10,31
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,6640	0,5400	1,44
131	Roçada mecanizada	m2	33,8960	0,0300	1,02
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	20,0720	2,3200	46,57
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	102,0000	7,0900	723,18
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,1445	31,1700	129,18
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	7,4000	48,8500	361,49
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	14,2800	1,0900	15,57
				Total:	231.247,78

Rodovia: DF002 Trecho: 002EDF0030 - RODOVIÁRIA DE BRASÍLIA - ENTR. DF-047 (TREVO DE TRIAGEM SUL)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	12,1000	48,8500	591,09
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,9836	31,1700	61,83
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	126,0000	7,0900	893,34
123	Limpeza de pista e ponte	m2	3,3060	1,4930	4,94
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0040	0,5400	0,00
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	17,1760	2,3200	39,85
131	Roçada mecanizada	m2	27,8800	0,0300	0,84
118	Desobstrução de Bueiro	m3	185,7645	47,8100	8.881,40
117	Limpeza de Bueiros	m3	386,3624	15,9400	6.158,62
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	13,5444	175,9800	2.383,54
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,0360	2,4160	0,09



Total: 19.015,52

Rodovia: DF003

Trecho: 003EDF0010 - ENTR. BR-010/020/030/DF-001/DF-150 (PARQUE ROD. DER-DF) - ENTR. DF-007 (EPTT) (GRANJA DO TORTO)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	78,0000	7,0900	553,02
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	65,0000	33,5300	2.179,45
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
123	Limpeza de pista e ponte	m2	67,9010	1,4930	101,38
130	Roçada manual (Capim)	m2	15,3960	4,4900	69,13
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	3,8942	267,7100	1.042,52
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	64,0560	2,3200	148,61
131	Roçada mecanizada	m2	165,9520	0,0300	4,98
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	4,9550	442,8600	2.194,37
118	Desobstrução de Bueiro	m3	116,8540	47,8100	5.586,79
117	Limpeza de Bueiros	m3	243,1740	15,9400	3.876,19
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	9,2470	0,5400	4,99
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0596	175,9800	10,49
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2689	175,9800	223,30
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	8,7401	175,9800	1.538,08
102	Caiação - com duas demãos	m2	85,6740	2,4160	206,99
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	24,0540	175,9800	4.233,02
46	Tapa-buraco com PMF	m3	15,2736	691,0800	10.555,28
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	61,0944	1.118,2000	68.315,76
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,1362	23,1390	3,15
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	3,2820	27,7180	90,97
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	30,5472	812,2980	24.813,43
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	41,0345	256,2140	10.513,61
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	36,1200	1,0900	39,37
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	5,7000	48,8500	278,44
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	40,7406	31,1700	1.269,88
				Total:	139.974,39

Rodovia: DF003

Trecho: 003EDF0030 - ENTR. DF-007 (EPTT) (GRANJA DO TORTO) - ENTR. DF-009 (EPPN)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	2,4000	218,4500	524,28
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,7276	256,2140	1.467,49
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,6650	691,0800	1.150,65
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,6600	1.118,2000	7.447,21
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,1300	27,7180	3,60
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,3300	812,2980	2.704,95
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,6918	175,9800	297,72
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2000	175,9800	35,20
102	Caiação - com duas demãos	m2	14,5180	2,4160	35,08
118	Desobstrução de Bueiro	m3	26,4600	47,8100	1.265,05
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	3,2590	0,5400	1,76
117	Limpeza de Bueiros	m3	29,1900	15,9400	465,29
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	8,4320	175,9800	1.483,86
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,2000	48,8500	9,77
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	5,0000	1,0900	5,45
123	Limpeza de pista e ponte	m2	4,6975	1,4930	7,01
131	Roçada mecanizada	m2	13,0120	0,0300	0,39
130	Roçada manual (Capim)	m2	8,9720	4,4900	40,28



132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	10,1760	2,3200	23,61
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,8185	31,1700	87,85
Total:					17.084,88

Rodovia: DF003

Trecho: 003EDF0050 - ENTR. DF-009 (EPPN) - ACESSO A ASA NORTE

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	42,5000	1,0900	46,33
118	Desobstrução de Bueiro	m3	2,8000	47,8100	133,87
117	Limpeza de Bueiros	m3	6,2000	15,9400	98,83
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,6522	175,9800	290,75
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,2052	442,8600	90,87
102	Caiação - com duas demãos	m2	74,0710	2,4160	178,96
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,3000	48,8500	112,36
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,2120	31,1700	131,29
130	Roçada manual (Capim)	m2	10,1840	4,4900	45,73
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1916	267,7100	51,29
123	Limpeza de pista e ponte	m2	7,0200	1,4930	10,48
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	12,0860	2,3200	28,04
131	Roçada mecanizada	m2	17,8600	0,0300	0,54
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,7962	691,0800	2.623,48
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,1848	1.118,2000	16.979,64
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	1,8960	27,7180	52,55
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,5924	812,2980	6.167,29
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,7858	256,2140	2.507,25
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	15,6000	218,4500	3.407,82
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	2,5500	89,8990	229,24
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	6,0000	175,9800	1.055,88
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2000	175,9800	211,18
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0434	175,9800	7,64
Total:					35.445,57

Rodovia: DF003

Trecho: 003EDF0070 - ACESSO A ASA NORTE - ENTR. DF-010 (EPAA) (ACESSO AO SAIN /SMU)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0464	267,7100	12,42
131	Roçada mecanizada	m2	32,8840	0,0300	0,99
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,2640	4,4900	1,19
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	16,6860	2,3200	38,71
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,1997	31,1700	130,90
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,4000	48,8500	68,39
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,2160	33,5300	7,24
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	10,5000	1,0900	11,45
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	14,4433	256,2140	3.700,58
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	10,9224	812,2980	8.872,24
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	21,8448	1.118,2000	24.426,86
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,4612	691,0800	3.774,13
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,0560	27,7180	1,55
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,4500	89,8990	40,45
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0147	175,9800	2,59
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	3,0000	175,9800	527,94
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,4912	175,9800	438,40
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,8000	175,9800	140,78



105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0336	442,8600	14,88
102	Caiação - com duas demãos	m2	16,0230	2,4160	38,71
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,9995	1,4930	10,45
117	Limpeza de Bueiros	m3	2,3000	15,9400	36,66
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
				Total:	42.387,70

Rodovia: DF003

Trecho: 003EDF0090 - ENTR. DF-010 (EPAA) (ACESSO AO SAIN /SMU) - ENTR. EIXO MONUMENTAL

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,4604	175,9800	81,02
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0364	175,9800	6,41
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,2553	175,9800	396,89
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	3,0400	175,9800	534,98
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	9,5904	812,2980	7.790,26
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,7952	691,0800	3.313,87
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	19,1808	1.118,2000	21.447,97
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0190	23,1390	0,44
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	1,0540	27,7180	29,21
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	12,3610	256,2140	3.167,05
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,1000	48,8500	102,58
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,0484	31,1700	157,36
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,0370	33,5300	1,24
130	Roçada manual (Capim)	m2	8,7880	4,4900	39,46
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0292	267,7100	7,82
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	16,0100	2,3200	37,14
131	Roçada mecanizada	m2	25,8520	0,0300	0,78
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
123	Limpeza de pista e ponte	m2	8,4140	1,4930	12,56
118	Desobstrução de Bueiro	m3	13,2700	47,8100	634,44
117	Limpeza de Bueiros	m3	4,0000	15,9400	63,76
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,2715	0,5400	0,15
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,1876	442,8600	83,08
102	Caiação - com duas demãos	m2	21,2490	2,4160	51,34
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	13,1600	1,0900	14,34
				Total:	38.957,73

Rodovia: DF003

Trecho: 003EDF0110 - ENTR. EIXO MONUMENTAL - ENTR. DF-095 (EPCL)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,7720	27,7180	21,40
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,9304	812,2980	2.380,36
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	5,8608	1.118,2000	6.553,55
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,4652	691,0800	1.012,57
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,4676	256,2140	888,46
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	1,8040	33,5300	60,49
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	6,9099	31,1700	215,38
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,5000	48,8500	73,28
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
131	Roçada mecanizada	m2	31,0240	0,0300	0,93
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	14,9200	2,3200	34,61
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,3324	267,7100	88,99
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,3200	4,4900	1,44
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	23,5000	1,0900	25,61
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,6796	175,9800	471,56
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	4,2000	175,9800	739,12



89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2457	175,9800	43,24
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,5354	175,9800	622,16
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	2,2500	89,8990	202,27
123	Limpeza de pista e ponte	m2	15,5165	1,4930	23,17
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,7370	0,5400	0,94
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,9000	15,9400	30,29
118	Desobstrução de Bueiro	m3	6,7000	47,8100	320,33
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,4582	442,8600	202,92
102	Caiação - com duas demãos	m2	34,1810	2,4160	82,58
				Total:	14.209,06

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0110ME - ENTR. EIXO MONUMENTAL - ENTR. DF-095 (EPCL)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,6288	812,2980	2.947,67
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,8144	691,0800	1.253,90
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,2576	1.118,2000	8.115,45
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,8413	256,2140	1.240,40
				Total:	13.557,41

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0130 - ENTR. DF-095 (EPCL) - ENTR. DF-085 (EPTG)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0565	442,8600	25,02
102	Caiação - com duas demãos	m2	16,5760	2,4160	40,05
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,2880	0,5400	0,16
123	Limpeza de pista e ponte	m2	22,5305	1,4930	33,64
117	Limpeza de Bueiros	m3	15,6200	15,9400	248,98
118	Desobstrução de Bueiro	m3	13,0400	47,8100	623,44
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	21,1300	2,3200	49,02
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0499	267,7100	13,36
130	Roçada manual (Capim)	m2	12,8080	4,4900	57,51
131	Roçada mecanizada	m2	29,9880	0,0300	0,90
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	7,5183	31,1700	234,35
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,4000	48,8500	117,24
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	48,0775	33,5300	1.612,04
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	9,5000	1,0900	10,36
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	14,4000	218,4500	3.145,68
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	19,7136	1.118,2000	22.043,75
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,9284	691,0800	3.405,92
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	12,4231	256,2140	3.182,98
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,1700	27,7180	4,71
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	9,8568	812,2980	8.006,66
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	5,5700	175,9800	980,21
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,0594	175,9800	538,39
				Total:	45.401,17

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0130MD - ENTR. DF-095 (EPCL) - ACESSO CRUZEIRO/OCTOGONAL

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	5,5296	1.118,2000	6.183,20
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,3824	691,0800	955,35
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,7648	812,2980	2.245,84
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,2717	256,2140	838,25
				Total:	10.222,64

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0150 - ENTR. DF-085 (EPTG) - ENTR. DF-081 (EPIB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total



179	Limpeza de descida e saída d'água	m	4,0000	1,0900	4,36
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,6606	31,1700	114,10
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,8000	48,8500	87,93
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	8,1075	33,5300	271,84
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0336	267,7100	9,00
130	Roçada manual (Capim)	m2	5,5080	4,4900	24,73
131	Roçada mecanizada	m2	19,5760	0,0300	0,59
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	13,7580	2,3200	31,92
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	9,3240	812,2980	7.573,87
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	18,6480	1.118,2000	20.852,19
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,6620	691,0800	3.221,81
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	12,2988	256,2140	3.151,12
123	Limpeza de pista e ponte	m2	10,1010	1,4930	15,08
117	Limpeza de Bueiros	m3	4,1000	15,9400	65,35
118	Desobstrução de Bueiro	m3	7,1100	47,8100	339,93
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0590	0,5400	0,03
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0336	442,8600	14,88
102	Caiação - com duas demãos	m2	16,1180	2,4160	38,94
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,9285	175,9800	339,38
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	8,1280	175,9800	1.430,37
				Total:	38.529,17

Rodovia: DF003

Trecho: 003EDF0152 - ENTR. DF-081 (EPIB) - ENTR. DF-051 (EPGU)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	3,0000	48,8500	146,55
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	26,0335	33,5300	872,90
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,5651	31,1700	142,29
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
131	Roçada mecanizada	m2	31,2120	0,0300	0,94
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,6960	4,4900	3,13
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	16,3600	2,3200	37,96
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0030	267,7100	0,80
123	Limpeza de pista e ponte	m2	9,6085	1,4930	14,35
118	Desobstrução de Bueiro	m3	26,0900	47,8100	1.247,36
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,0175	0,5400	0,55
117	Limpeza de Bueiros	m3	65,5800	15,9400	1.045,35
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	8,5000	1,0900	9,27
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,9840	1.118,2000	17.873,31
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,7226	256,2140	2.747,28
102	Caiação - com duas demãos	m2	18,8140	2,4160	45,45
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,4560	175,9800	432,21
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,4442	175,9800	254,15
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	5,2240	175,9800	919,32
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,6000	89,9990	53,94
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0814	23,1390	1,88
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,9920	812,2980	6.491,89
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,9960	691,0800	2.761,56
				Total:	36.147,34

Rodovia: DF003

Trecho: 003EDF0152ME - ENTR. DF-081 (EPIB) - ENTR. DF-051 (EPGU)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,3632	256,2140	1.117,91
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,8640	691,0800	597,09
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,4560	1.118,2000	3.864,50
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,7280	812,2980	1.403,65



Total: **6.983,16**

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0170 - ENTR. DF-051 (EPGU) - ENTR. DF-075 (EPNB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	15,2800	1,0900	16,66
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	4,0000	33,5300	134,12
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	10,3110	31,1700	321,39
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,9000	48,8500	92,81
117	Limpeza de Bueiros	m3	365,6200	15,9400	5.827,98
118	Desobstrução de Bueiro	m3	244,9000	47,8100	11.708,67
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,3260	0,5400	0,18
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,4710	442,8600	208,59
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,4106	267,7100	109,92
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,4720	4,4900	2,12
131	Roçada mecanizada	m2	53,5000	0,0300	1,60
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	30,3700	2,3200	70,46
123	Limpeza de pista e ponte	m2	21,1850	1,4930	31,63
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	73,3120	175,9800	12.901,45
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,6000	89,8990	53,94
102	Caiação - com duas demãos	m2	28,7900	2,4160	69,56
103	Capina	m2	0,9000	0,6100	0,55
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0904	175,9800	15,91
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,4000	175,9800	70,39
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	4,4630	175,9800	785,40
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0708	23,1390	1,64
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	9,0576	812,2980	7.357,47
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	18,1152	1.118,2000	20.256,42
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,5288	691,0800	3.129,76
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	11,5618	256,2140	2.962,28
Total:					66.244,34

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0170MD - ACESSO AO SETOR DE POSTOS E MOTÉIS - ENTR. DF-075 (EPNB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	9,5616	812,2980	7.766,87
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,7808	691,0800	3.303,92
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	19,1232	1.118,2000	21.383,56
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	12,8390	256,2140	3.289,54
Total:					35.743,89

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0170ME - ENTR. DF-051 (EPGU) - ENTR. DF-075 (EPNB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,1552	691,0800	3.562,66
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	20,6208	1.118,2000	23.058,18
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	10,3104	812,2980	8.375,12
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	13,8931	256,2140	3.559,61
Total:					38.555,56

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0190 - ENTR. DF-075 (EPNB) - ENTR. DF-025 (EPDB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,0098	256,2140	2.052,21
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	1,0120	27,7180	28,05
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,1272	812,2980	4.977,11
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,0636	691,0800	2.117,19
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	12,2544	1.118,2000	13.702,87
102	Caiação - com duas demãos	m2	20,1270	2,4160	48,63
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,1262	442,8600	55,89



90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2000	175,9800	211,18
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,3317	175,9800	234,35
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	51,0000	175,9800	8.974,98
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0469	175,9800	8,25
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,5800	4,4900	2,60
131	Roçada mecanizada	m2	20,1960	0,0300	0,61
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	8,8800	2,3200	20,60
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1114	267,7100	29,82
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,2260	1,4930	9,30
118	Desobstrução de Bueiro	m3	166,8000	47,8100	7.974,71
117	Limpeza de Bueiros	m3	3,4000	15,9400	54,20
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,3000	48,8500	63,51
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,7356	31,1700	116,44
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	15,3000	1,0900	16,68
Total:					40.798,43

Rodovia: DF003

Trecho: 003EDF0190MD - ACESSO AO PÁRK WAY - ACESSO À DF-003 (EPIA)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,2464	691,0800	1.552,44
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	8,9856	1.118,2000	10.047,70
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,4928	812,2980	3.649,49
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,0998	256,2140	1.562,86
Total:					16.812,50

Rodovia: DF003

Trecho: 003EDF0210 - ENTR. DF-025 (EPDB) - ENTR. DF-055 (EPVB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	0,6000	169,7090	101,83
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2172	175,9800	214,20
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2088	175,9800	36,74
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0178	175,9800	3,13
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	7,1000	175,9800	1.249,46
102	Caiação - com duas demãos	m2	20,4520	2,4160	49,41
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	1,1035	442,8600	488,70
118	Desobstrução de Bueiro	m3	4,4000	47,8100	210,36
117	Limpeza de Bueiros	m3	3,8000	15,9400	60,57
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,5890	1,4930	9,84
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,2680	0,5400	0,14
131	Roçada mecanizada	m2	11,7600	0,0300	0,35
130	Roçada manual (Capim)	m2	3,2720	4,4900	14,69
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,5005	267,7100	133,99
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	6,5700	2,3200	15,24
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,8594	256,2140	732,61
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,0656	691,0800	736,41
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	4,2624	1.118,2000	4.766,22
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,1312	812,2980	1.731,17
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,2240	27,7180	6,21
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	38,0000	7,0900	269,42
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	32,0000	33,5300	1.072,96
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,0000	48,8500	48,85
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,7534	31,1700	85,82
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	8,6400	1,0900	9,42



Total: **12.047,75**

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0210MD - ENTR. DF-025 (EPDB) - ENTR. DF-055 (EPVB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,9952	812,2980	2.432,99
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,4976	691,0800	1.034,96
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	5,9904	1.118,2000	6.698,47
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,0666	256,2140	1.041,91
				Total:	11.208,33

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0210ME - ENTR. DF-025 (EPDB) - ENTR. DF-055 (EPVB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,9952	812,2980	2.432,99
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,4976	691,0800	1.034,96
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	5,9904	1.118,2000	6.698,47
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,0666	256,2140	1.041,91
				Total:	11.208,33

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0230 - ENTR. DF-055 (EPVB) - ENTR. DF-065 (EPIP)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	50,8025	256,2140	13.016,31
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	6,0000	218,4500	1.310,70
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	112,0000	7,0900	794,08
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	54,5000	33,5300	1.827,38
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	15,3000	48,8500	747,40
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	66,1704	31,1700	2.062,53
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	106,2580	2,3200	246,52
131	Roçada mecanizada	m2	167,6520	0,0300	5,03
130	Roçada manual (Capim)	m2	115,0520	4,4900	516,58
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	13,5032	267,7100	3.614,94
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	9,4450	0,5400	5,10
118	Desobstrução de Bueiro	m3	44,7400	47,8100	2.139,02
117	Limpeza de Bueiros	m3	20,8400	15,9400	332,19
123	Limpeza de pista e ponte	m2	122,2840	1,4930	182,57
102	Caiação - com duas demãos	m2	387,8800	2,4160	937,12
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	21,6596	442,8600	9.592,17
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	4,6500	89,8990	418,03
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	18,4400	175,9800	3.245,07
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	25,1555	175,9800	4.426,86
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	7,8780	175,9800	1.386,37
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,6797	175,9800	647,55
46	Tapa-buraco com PMF	m3	19,3806	691,0800	13.393,55
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	77,5224	1.118,2000	86.685,55
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	38,7612	812,2980	31.485,65
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,0440	27,7180	1,22
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,1232	23,1390	2,85
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	212,8400	1,0900	232,00
				Total:	181.113,38

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0230ME - ENTR. DF-055 (EPVB) - ENTR. DF-065 (EPIP)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	38,1024	812,2980	30.950,50
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	50,8378	256,2140	13.025,35
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	76,2048	1.118,2000	85.212,21
46	Tapa-buraco com PMF	m3	19,0512	691,0800	13.165,90



Total: **142.353,96**

Rodovia: DF003 Trecho: 003EDF0250 - ENTR. DF-065 (EPIP) - ENTR. BR-040/050/251/DF-001 (EPCT)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,7276	691,0800	3.958,23
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	11,4552	812,2980	9.305,04
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,7120	27,7180	19,74
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,1478	23,1390	3,42
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	14,3989	256,2140	3.689,20
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	22,9104	1.118,2000	25.618,41
117	Limpeza de Bueiros	m3	3,2000	15,9400	51,01
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	4,0905	0,5400	2,21
118	Desobstrução de Bueiro	m3	14,9800	47,8100	716,19
123	Limpeza de pista e ponte	m2	23,1385	1,4930	34,55
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0140	267,7100	3,75
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	29,4120	2,3200	68,24
131	Roçada mecanizada	m2	50,2160	0,0300	1,51
130	Roçada manual (Capim)	m2	27,6160	4,4900	124,00
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,9000	89,8990	80,91
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	3,9580	175,9800	696,53
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	7,2958	175,9800	1.283,91
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,2752	175,9800	400,39
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0140	442,8600	6,20
102	Caiação - com duas demãos	m2	133,6460	2,4160	322,89
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	67,3200	1,0900	73,38
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	13,8831	31,1700	432,74
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	11,0000	33,5300	368,83
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,2000	48,8500	107,47
				Total:	47.453,80

Rodovia: DF004 Trecho: 004EDF0010 - ENTR. DF-002 (ERN) PONTE DO BRAGHETTO - ENTR. VIA L2

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	6,0000	1,0900	6,54
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0400	0,5400	0,02
117	Limpeza de Bueiros	m3	3,1560	15,9400	50,31
118	Desobstrução de Bueiro	m3	2,8120	47,8100	134,44
102	Caiação - com duas demãos	m2	10,0800	2,4160	24,35
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
131	Roçada mecanizada	m2	0,0560	0,0300	0,00
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	5,6120	2,3200	13,02
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	8,0000	1.762,4400	14.099,52
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,3872	812,2980	6.000,61
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	14,7744	1.118,2000	16.520,73
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,6936	691,0800	2.552,57
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,5612	175,9800	98,76
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,8000	175,9800	140,78
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,3820	175,9800	67,22
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,4500	89,8990	40,45
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,9922	256,2140	2.560,13
				Total:	42.323,65

Rodovia: DF004 Trecho: 004EDF0030 - ENTR. VIA L2 - ENTR. DF-008 (EPUB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	26,0000	7,0900	184,34
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	24,0980	2,3200	55,91
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	54,8986	256,2140	14.065,78
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	40,4352	812,2980	32.845,43



46	Tapa-buraco com PMF	m3	20,2176	691,0800	13.971,98
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	80,8704	1.118,2000	90.429,28
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	2,0000	1.762,4400	3.524,88
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0112	175,9800	1,97
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,4098	175,9800	424,08
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,8880	175,9800	156,27
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,1120	2,4160	0,27
131	Roçada mecanizada	m2	6,4640	0,0300	0,19
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0108	267,7100	2,89
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,1120	0,5400	0,06
121	Limpeza de Galerias	m3	10,4040	18,1900	189,25
118	Desobstrução de Bueiro	m3	4,6400	47,8100	221,84
117	Limpeza de Bueiros	m3	7,4100	15,9400	118,12
Total:					156.192,54

Rodovia: DF004

Trecho: 004EDF0050 - ENTR. DF-008 (EPUB) - ACESSO À UnB

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,3454	175,9800	236,76
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,7280	175,9800	480,07
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	2,0000	1.762,4400	3.524,88
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	15,5952	812,2980	12.667,95
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	31,1904	1.118,2000	34.877,11
46	Tapa-buraco com PMF	m3	7,7976	691,0800	5.388,77
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,5000	33,5300	16,77
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	13,4540	2,3200	31,21
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0038	267,7100	1,02
117	Limpeza de Bueiros	m3	21,1860	15,9400	337,70
118	Desobstrução de Bueiro	m3	3,3440	47,8100	159,88
102	Caiação - com duas demãos	m2	4,0000	2,4160	9,66
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	21,0946	256,2140	5.404,72
Total:					63.221,58

Rodovia: DF004

Trecho: 004EDF0070 - ACESSO À UnB - ACESSO À VILA PLANALTO

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	18,0000	7,0900	127,62
117	Limpeza de Bueiros	m3	85,5040	15,9400	1.362,93
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,0700	2,4160	0,17
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	14,0680	2,3200	32,64
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0038	267,7100	1,02
118	Desobstrução de Bueiro	m3	32,4310	47,8100	1.550,53
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,4068	175,9800	247,57
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	7,5420	175,9800	1.327,24
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	18,6192	812,2980	15.124,34
46	Tapa-buraco com PMF	m3	9,3096	691,0800	6.433,68
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	37,2384	1.118,2000	41.639,98
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	25,2418	256,2140	6.467,29
Total:					74.315,00

Rodovia: DF004

Trecho: 004EDF0090 - ACESSO À VILA PLANALTO - ENTR. EIXO MONUMENTAL

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,5904	256,2140	2.457,19
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,3440	812,2980	5.965,52
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,6720	691,0800	2.537,65
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	14,6880	1.118,2000	16.424,12
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,1240	2,4160	0,30
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,0838	175,9800	190,73



88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,1200	175,9800	197,10
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	10,8380	2,3200	25,14
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0420	267,7100	11,24
118	Desobstrução de Bueiro	m3	6,2800	47,8100	300,25
117	Limpeza de Bueiros	m3	26,1200	15,9400	416,35
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
Total:					28.553,95

Rodovia: DF004 Trecho: 004EDF0110 - ENTR. EIXO MONUMENTAL - ACESSO À PONTE JK

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,6720	175,9800	118,26
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2486	175,9800	43,75
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,2050	2,4160	14,99
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi- maleável	m	0,0539	442,8600	23,87
118	Desobstrução de Bueiro	m3	3,0690	47,8100	146,73
117	Limpeza de Bueiros	m3	7,0600	15,9400	112,54
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0789	267,7100	21,12
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,4860	2,3200	5,77
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,4410	256,2140	1.137,84
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,6416	691,0800	1.134,48
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,5664	1.118,2000	7.342,55
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,2832	812,2980	2.666,94
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
Total:					12.785,18

Rodovia: DF004 Trecho: 004EDF0130 - ACESSO À PONTE JK - ACESSO À PONTE HONESTINO GUIMARÃES

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	47,2738	256,2140	12.112,20
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,7959	267,7100	213,07
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,0000	1,4930	2,99
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	21,9840	2,3200	51,00
118	Desobstrução de Bueiro	m3	23,0100	47,8100	1.100,11
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0190	0,5400	0,01
117	Limpeza de Bueiros	m3	55,6660	15,9400	887,32
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,2119	175,9800	389,25
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,3330	2,4160	15,30
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi- maleável	m	0,7839	442,8600	347,16
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	6,2800	175,9800	1.105,15
46	Tapa-buraco com PMF	m3	17,4096	691,0800	12.031,43
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	69,6384	1.118,2000	77.869,66
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	34,8192	812,2980	28.283,57
Total:					134.507,47

Rodovia: DF004 Trecho: 004EDF0150 - ACESSO À PONTE HONESTINO GUIMARÃES - ACESSO À PONTE PRESIDENTE MÉDICI

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
117	Limpeza de Bueiros	m3	31,0580	15,9400	495,06
118	Desobstrução de Bueiro	m3	6,2120	47,8100	297,00
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0166	267,7100	4,44
131	Roçada mecanizada	m2	0,4640	0,0300	0,01
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	24,2340	2,3200	56,22
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,2040	175,9800	211,88
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,4234	175,9800	426,47
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi- maleável	m	0,0056	442,8600	2,48



102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0860	2,4160	5,04
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	62,8992	1.118,2000	70.333,89
46	Tapa-buraco com PMF	m3	15,7248	691,0800	10.867,09
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	31,4496	812,2980	25.546,45
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	42,6989	256,2140	10.940,05
Total:					119.299,53

Rodovia: DF004

Trecho: 004EDF0170 - ACESSO À PONTE PRESIDENTE MÉDICI - ENTR. DF-047(EPAR)/DF-051(EPGU)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	22,1184	812,2980	17.966,73
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	44,2368	1.118,2000	49.465,59
46	Tapa-buraco com PMF	m3	11,0592	691,0800	7.642,79
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,1119	442,8600	49,56
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,1790	2,4160	5,26
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	9,5040	175,9800	1.672,51
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0062	175,9800	1,09
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,6726	175,9800	470,32
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	29,4797	256,2140	7.553,11
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,0000	1,0900	1,09
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1257	267,7100	33,65
131	Roçada mecanizada	m2	3,0400	0,0300	0,09
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	28,2460	2,3200	65,53
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0620	0,5400	0,03
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,5475	1,4930	0,82
117	Limpeza de Bueiros	m3	148,3780	15,9400	2.365,15
118	Desobstrução de Bueiro	m3	56,1520	47,8100	2.684,63
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,3285	31,1700	10,24
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,0000	48,8500	48,85
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	2,0000	33,5300	67,06
Total:					91.134,85

Rodovia: DF005

Trecho: 005EDF0010 - ENTR. DF-009 (EPPN) - ENTR. DF-006 (EPCA)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,1331	256,2140	2.083,82
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,2100	27,7180	5,82
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,9808	1.118,2000	13.396,93
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,9952	691,0800	2.069,92
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,9904	812,2980	4.865,99
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,0510	33,5300	1,71
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,7131	31,1700	22,23
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,7000	48,8500	34,20
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	113,5200	175,9800	19.977,25
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3232	175,9800	56,88
117	Limpeza de Bueiros	m3	576,2800	15,9400	9.185,90
118	Desobstrução de Bueiro	m3	371,4200	47,8100	17.757,59
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,1885	1,4930	1,77
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,1280	4,4900	5,06
131	Roçada mecanizada	m2	10,4040	0,0300	0,31
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	5,5560	2,3200	12,89
Total:					69.577,54

Rodovia: DF005

Trecho: 005EDF0012 - ENTR. DF-006 (EPCA) - ENTR. DF-442

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	13,5660	2,3200	31,47



130	Roçada manual (Capim)	m2	1,0560	4,4900	4,74
131	Roçada mecanizada	m2	30,1680	0,0300	0,91
123	Limpeza de pista e ponte	m2	14,9328	1,4930	22,29
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1908	267,7100	51,08
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,0418	31,1700	157,15
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	10,0000	7,0900	70,90
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	18,6600	1,0900	20,34
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	6,2820	175,9800	1.105,51
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi- maleável	m	0,0952	442,8600	42,16
102	Caiação - com duas demãos	m2	35,3310	2,4160	85,36
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,7820	175,9800	313,60
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2426	175,9800	218,67
117	Limpeza de Bueiros	m3	29,3600	15,9400	468,00
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,9800	0,5400	1,61
118	Desobstrução de Bueiro	m3	22,3000	47,8100	1.066,16
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,0538	256,2140	1.551,06
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,8384	812,2980	3.930,22
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0008	23,1390	0,02
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	9,6768	1.118,2000	10.820,60
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,4192	691,0800	1.671,86
				Total:	21.633,71

Rodovia: DF005 Trecho: 005EDF0014 - ENTR. DF-442 - ENTR. DF-015 (EPTM)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	26,1907	256,2140	6.710,43
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	2,4000	218,4500	524,28
118	Desobstrução de Bueiro	m3	177,2600	47,8100	8.474,80
117	Limpeza de Bueiros	m3	238,1800	15,9400	3.796,59
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi- maleável	m	0,0294	442,8600	13,02
130	Roçada manual (Capim)	m2	5,0040	4,4900	22,47
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,3710	267,7100	99,32
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	47,8020	2,3200	110,90
131	Roçada mecanizada	m2	97,2720	0,0300	2,92
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	10,4865	0,5400	5,66
123	Limpeza de pista e ponte	m2	52,7465	1,4930	78,75
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	56,0000	7,0900	397,04
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,7000	48,8500	131,90
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	24,4479	31,1700	762,04
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,2134	23,1390	4,94
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	20,3328	812,2980	16.516,29
46	Tapa-buraco com PMF	m3	10,1664	691,0800	7.025,80
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	40,6656	1.118,2000	45.472,27
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	1,6500	89,8990	148,33
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	0,6000	169,7090	101,83
102	Caiação - com duas demãos	m2	107,3720	2,4160	259,41
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	5,5922	175,9800	984,12
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	35,4940	175,9800	6.246,23
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	5,3285	175,9800	937,71
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	58,3000	1,0900	63,55
				Total:	98.890,59

Rodovia: DF005 Trecho: 005EDF0030 - ENTR. DF-015 (EPTM) - ENTR. DF-001 (EPCT) /BARRAGEM PARANOÁ

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	16,5888	1.118,2000	18.549,60
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,1472	691,0800	2.866,05
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,2944	812,2980	6.737,52
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,2067	256,2140	2.615,10
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	8,9800	1,0900	9,79



153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	12,8676	31,1700	401,08
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	9,9000	48,8500	483,62
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	84,0000	7,0900	595,56
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,1880	2,3200	5,08
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0070	267,7100	1,87
130	Roçada manual (Capim)	m2	2,7080	4,4900	12,16
131	Roçada mecanizada	m2	54,6000	0,0300	1,64
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,5000	15,9400	23,91
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
123	Limpeza de pista e ponte	m2	23,4460	1,4930	35,00
102	Caiação - com duas demãos	m2	15,0000	2,4160	36,24
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,6000	175,9800	457,55
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,8000	175,9800	140,78
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,4984	175,9800	87,71
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	0,6000	169,7090	101,83
Total:					34.127,03

Rodovia: DF006

Trecho: 006EDF0010 - ENTR. DF-007 (EPTT) - ENTR. DF-005 (EPPR)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	9,0000	1,0900	9,81
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,0157	256,2140	1.797,52
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,4524	175,9800	255,59
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	30,3360	175,9800	5.338,53
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,7306	175,9800	304,55
102	Caiação - com duas demãos	m2	13,4000	2,4160	32,37
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,3000	89,8990	26,97
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,4820	27,7180	13,36
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,7216	691,0800	1.880,84
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	10,8864	1.118,2000	12.173,17
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,4432	812,2980	4.421,50
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	5,4000	48,8500	263,79
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,4363	31,1700	75,94
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	8,0000	33,5300	268,24
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	30,0000	7,0900	212,70
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,9620	0,5400	0,52
123	Limpeza de pista e ponte	m2	4,0605	1,4930	6,06
130	Roçada manual (Capim)	m2	14,9640	4,4900	67,19
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	6,9440	2,3200	16,11
131	Roçada mecanizada	m2	2,4880	0,0300	0,07
118	Desobstrução de Bueiro	m3	166,6800	47,8100	7.968,97
117	Limpeza de Bueiros	m3	338,9800	15,9400	5.403,34
Total:					41.468,64

Rodovia: DF007

Trecho: 007EDF0010 - ENTR.DF-003 (EPIA)/GRANJA DO TORTO - ENTR. DF-006 (EPCA)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,0448	256,2140	523,91
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0108	23,1390	0,25
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,7280	812,2980	1.403,65
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,8640	691,0800	597,09
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,4560	1.118,2000	3.864,50
102	Caiação - com duas demãos	m2	3,4430	2,4160	8,32
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,5470	175,9800	272,24
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0568	175,9800	10,00



88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,2760	175,9800	400,53
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	35,9380	2,3200	83,38
131	Roçada mecanizada	m2	51,8120	0,0300	1,55
130	Roçada manual (Capim)	m2	12,0000	4,4900	53,88
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,9098	267,7100	243,56
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,1045	1,4930	0,16
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,3940	0,5400	0,21
118	Desobstrução de Bueiro	m3	10,7300	47,8100	513,00
117	Limpeza de Bueiros	m3	9,8400	15,9400	156,85
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi- maleável	m	0,7000	442,8600	310,00
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,2000	48,8500	58,62
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,0627	31,1700	1,95
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,5000	33,5300	16,77
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,0000	1,0900	1,09
Total:					9.509,71

Rodovia: DF007

Trecho: 007EDF0012 - ENTR. DF-006 (EPCA) - ENTR. DF-009 (EPPN)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0288	23,1390	0,67
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	1,2780	256,2140	327,44
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	2,1600	1.118,2000	2.415,31
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,5400	691,0800	373,18
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,0800	812,2980	877,28
117	Limpeza de Bueiros	m3	10,4120	15,9400	165,97
118	Desobstrução de Bueiro	m3	13,1320	47,8100	627,84
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,4240	0,5400	0,77
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0082	267,7100	2,20
131	Roçada mecanizada	m2	5,2120	0,0300	0,16
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,1680	2,3200	7,35
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	4,2640	175,9800	750,38
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0130	175,9800	2,29
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1492	175,9800	26,26
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1154	175,9800	20,31
102	Caiação - com duas demãos	m2	23,8220	2,4160	57,55
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	11,0000	1,0900	11,99
Total:					5.666,94

Rodovia: DF007

Trecho: 007EDF0030 - ENTR. DF-009 (EPPN) - ENTR. DF-002 (PONTE DO BRAGHETTO)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,0368	691,0800	716,51
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	4,1472	1.118,2000	4.637,40
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,4538	256,2140	628,69
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,0465	1,4930	0,07
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,4110	0,5400	0,76
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,2000	15,9400	3,19
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	4,2080	2,3200	9,76
131	Roçada mecanizada	m2	3,9840	0,0300	0,12
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0582	267,7100	15,58
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,0279	31,1700	0,87
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,0736	812,2980	1.684,38
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,3000	89,8990	26,97
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3864	175,9800	68,00
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6282	175,9800	110,55
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0340	175,9800	5,98



88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59
102	Caiação - com duas demãos	m2	26,5530	2,4160	64,15
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	13,6400	1,0900	14,87
				Total:	8.093,44

Rodovia: DF009

Trecho: 009EDF0010 - ENTR. DF-003 (EPIA) - ENTR DF-007 (EPTT)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	11,6600	1,0900	12,71
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,0711	31,1700	2,22
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,8940	2,3200	9,03
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,7920	4,4900	8,05
131	Roçada mecanizada	m2	6,1600	0,0300	0,18
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,5050	0,5400	0,27
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,8200	47,8100	39,20
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,7200	15,9400	27,42
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,1185	1,4930	0,18
102	Caiação - com duas demãos	m2	22,0100	2,4160	53,18
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,8000	175,9800	140,78
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,4000	175,9800	246,37
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,4333	175,9800	76,25
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	0,6000	169,7090	101,83
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0432	23,1390	1,00
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,9872	812,2980	1.614,20
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,6525	256,2140	679,60
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,9936	691,0800	686,66
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,9744	1.118,2000	4.444,17
				Total:	8.171,66

Rodovia: DF009

Trecho: 009EDF0030 - ENTR DF-007 (EPTT) - ENTR. DF-005 (EPPR)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,4915	256,2140	1.663,22
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,4192	691,0800	1.671,86
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	9,6768	1.118,2000	10.820,60
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2.578,3240	175,9800	453.733,46
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6362	175,9800	111,96
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0170	175,9800	2,99
102	Caiação - com duas demãos	m2	4,4220	2,4160	10,68
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,8384	812,2980	3.930,22
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0004	23,1390	0,01
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	1,5000	33,5300	50,30
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,4000	48,8500	19,54
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,0522	31,1700	1,63
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,3890	0,5400	0,21
118	Desobstrução de Bueiro	m3	16.275,2280	47,8100	778.118,65
117	Limpeza de Bueiros	m3	396,3220	15,9400	6.317,37
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,5920	4,4900	2,66
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,0870	1,4930	0,13
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	4,3800	2,3200	10,16
131	Roçada mecanizada	m2	7,7240	0,0300	0,23
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	3,0000	1,0900	3,27
				Total:	1.256.511,69

Rodovia: DF009

Trecho: 009EDF0050 - ENTR. DF-005 (EPPR) - CLUBE DO CONGRESSO

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	16,5888	812,2980	13.475,05
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	33,1776	1.118,2000	37.099,19



46	Tapa-buraco com PMF	m3	8,2944	691,0800	5.732,09
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	20,4509	256,2140	5.239,80
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,3000	89,8990	26,97
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	4,4940	23,1390	103,99
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	6,0000	1,0900	6,54
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,2000	48,8500	58,62
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	3,5000	33,5300	117,36
102	Caiação - com duas demãos	m2	66,1640	2,4160	159,85
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	4.466,4160	175,9800	785.999,89
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,8950	175,9800	157,50
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	14,2920	175,9800	2.515,11
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	27,6020	2,3200	64,04
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	36,0000	7,0900	255,24
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	56,8370	0,5400	30,69
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,0000	1,4930	8,96
117	Limpeza de Bueiros	m3	1.092,4240	15,9400	17.413,24
118	Desobstrução de Bueiro	m3	15.197,4860	47,8100	726.591,81
131	Roçada mecanizada	m2	48,1840	0,0300	1,45
130	Roçada manual (Capim)	m2	6,0880	4,4900	27,34
				Total:	1.595.084,71

Rodovia: DF010

Trecho: 010EDF0010 - ENTR. EIXO MONUMENTAL - ACESSO AO AUTÓDROMO

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	15,2496	256,2140	3.907,16
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,0542	175,9800	185,52
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,0220	2,4160	0,05
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	3,7918	175,9800	667,28
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	22,4640	1.118,2000	25.119,24
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,6160	691,0800	3.881,11
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	11,2320	812,2980	9.123,73
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,7000	48,8500	34,20
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	52,0000	7,0900	368,68
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,5000	33,5300	16,77
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	10,5420	2,3200	24,46
117	Limpeza de Bueiros	m3	34,9698	15,9400	557,42
118	Desobstrução de Bueiro	m3	14,2899	47,8100	683,20
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0110	0,5400	0,01
				Total:	44.568,82

Rodovia: DF010

Trecho: 010EDF0030 - ACESSO AO AUTÓDROMO - ACESSO AO SMU

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	1,0000	33,5300	33,53
117	Limpeza de Bueiros	m3	44,5220	15,9400	709,68
118	Desobstrução de Bueiro	m3	9,1920	47,8100	439,47
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	13,4400	2,3200	31,18
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,4000	175,9800	70,39
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,3440	175,9800	236,52
103	Capina	m2	0,2960	0,6100	0,18
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,6096	1.118,2000	17.454,65
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,9024	691,0800	2.696,87
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,8048	812,2980	6.339,82
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,4083	256,2140	2.666,76
				Total:	30.764,14

Rodovia: DF010

Trecho: 010EDF0050 - ACESSO AO SMU - ENTR. DF-003 (EPIA)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,1811	256,2140	1.327,48
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,6608	1.118,2000	8.566,31



46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,9152	691,0800	1.323,56
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,8304	812,2980	3.111,43
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,5218	175,9800	91,83
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	3,0960	175,9800	544,83
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	5,2180	2,3200	12,11
117	Limpeza de Bueiros	m3	27,0720	15,9400	431,53
118	Desobstrução de Bueiro	m3	12,8680	47,8100	615,22
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
Total:					16.057,47

Rodovia: DF010 Trecho: 010EDF0070 - ENTR. DF-003 (EPIA) - INÍCIO DE TRECHO DUPLICADO (km. 6,8)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	1,0500	89,8990	94,39
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	5,3800	175,9800	946,77
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,8000	175,9800	316,76
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,1856	175,9800	208,64
102	Caiação - com duas demãos	m2	12,0260	2,4160	29,05
117	Limpeza de Bueiros	m3	30,6990	15,9400	489,34
118	Desobstrução de Bueiro	m3	15,8920	47,8100	759,80
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0130	0,5400	0,01
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	11,8560	2,3200	27,51
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	13,7246	256,2140	3.516,44
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	20,2176	1.118,2000	22.607,32
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,0544	691,0800	3.492,99
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	10,1088	812,2980	8.211,36
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	4,0000	1.762,4400	7.049,76
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	10,0000	1,0900	10,90
Total:					47.803,60

Rodovia: DF010 Trecho: 010EDF0090 - INÍCIO DE TRECHO DUPLICADO (km. 6,8) - FIM DE TRECHO DUPLICADO (km 8,0)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	8,3660	2,3200	19,41
117	Limpeza de Bueiros	m3	3,0600	15,9400	48,78
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,1000	47,8100	4,78
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,7244	175,9800	127,48
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	13,9392	1.118,2000	15.586,81
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,4848	691,0800	2.408,28
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,9696	812,2980	5.661,39
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,4349	256,2140	2.417,35
Total:					26.359,36

Rodovia: DF010 Trecho: 010EDF0110 - FIM DE TRECHO DUPLICADO (km 8,0) - INÍCIO DE TRECHO IMPLANTADO (km 9,0)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	2,0000	1.762,4400	3.524,88
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2500	175,9800	43,99
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,5000	2,3200	5,80
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
Total:					3.588,86

Rodovia: DF011 Trecho: 011EDF0010 - ENTR. DF-003 (EPIA)/DF-085 (EPTG) - ACESSO AO SETOR POLICIAL SUL

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
102	Caiação - com duas demãos	m2	8,6260	2,4160	20,84



105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,1736	442,8600	76,88
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2479	175,9800	219,61
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0056	175,9800	0,99
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1425	175,9800	25,08
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	3,9100	175,9800	688,08
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	7,0060	2,3200	16,25
131	Roçada mecanizada	m2	13,3960	0,0300	0,40
123	Limpeza de pista e ponte	m2	5,0800	1,4930	7,58
130	Roçada manual (Capim)	m2	2,9000	4,4900	13,02
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1344	267,7100	35,98
118	Desobstrução de Bueiro	m3	89,1080	47,8100	4.260,25
117	Limpeza de Bueiros	m3	220,8330	15,9400	3.520,08
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0560	0,5400	0,03
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,6000	48,8500	29,31
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,0480	31,1700	95,01
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	3,0000	1,0900	3,27
				Total:	9.069,38

Rodovia: DF011

Trecho: 011EDF0030 - ACESSO AO SETOR POLICIAL SUL - ENTRADA DO PARQUE DA CIDADE-SUDOESTE

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	15,5000	1,0900	16,89
118	Desobstrução de Bueiro	m3	1.050,4100	47,8100	50.220,10
117	Limpeza de Bueiros	m3	623,1950	15,9400	9.933,73
123	Limpeza de pista e ponte	m2	4,5450	1,4930	6,79
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,4480	0,5400	0,24
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	6,0340	2,3200	14,00
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
131	Roçada mecanizada	m2	7,5920	0,0300	0,23
130	Roçada manual (Capim)	m2	5,7840	4,4900	25,97
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,3000	48,8500	14,65
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,5270	31,1700	47,60
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,9497	175,9800	167,13
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2158	175,9800	213,96
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0534	175,9800	9,40
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	132,2240	175,9800	23.268,78
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48
102	Caiação - com duas demãos	m2	26,8900	2,4160	64,97
				Total:	84.959,65

Rodovia: DF011

Trecho: 011EDF0050 - ENTRADA DO PARQUE DA CIDADE-SUDOESTE - ENTR. EIXO MONUMENTAL

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
138	Colocação de marco quilométrico	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	13,9900	2,3200	32,46
131	Roçada mecanizada	m2	31,5680	0,0300	0,95
130	Roçada manual (Capim)	m2	7,6080	4,4900	34,16
118	Desobstrução de Bueiro	m3	679,9220	47,8100	32.507,07
117	Limpeza de Bueiros	m3	1.378,1020	15,9400	21.966,95
123	Limpeza de pista e ponte	m2	7,3595	1,4930	10,99
102	Caiação - com duas demãos	m2	12,0000	2,4160	28,99
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	146,5340	175,9800	25.787,05
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,5492	175,9800	448,61



90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,4000	175,9800	70,39
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,8840	27,7180	24,50
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	6,0000	1,0900	6,54
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	4,9000	48,8500	239,37
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,4157	31,1700	137,64
143	Retirada de marco quilométrico	m2	4,0000	24,4800	97,92
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	10,0000	7,0900	70,90
Total:					83.497,30

Rodovia: DF015

Trecho: 015EDF0010 - ENTR. DF-005 (EPPR) - ENTR. BR-479/DF-001 (EPCT)/DF-250

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	6,0000	1,0900	6,54
102	Caiação - com duas demãos	m2	22,5660	2,4160	54,52
123	Limpeza de pista e ponte	m2	12,5660	1,4930	18,76
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0042	267,7100	1,12
130	Roçada manual (Capim)	m2	2,8200	4,4900	12,66
117	Limpeza de Bueiros	m3	9,6700	15,9400	154,14
118	Desobstrução de Bueiro	m3	39,8800	47,8100	1.906,66
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	4,0670	0,5400	2,20
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	18,0000	7,0900	127,62
131	Roçada mecanizada	m2	19,8600	0,0300	0,60
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	5,5140	2,3200	12,79
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,2200	33,5300	7,38
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	6,3396	31,1700	197,61
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	13,4784	1.118,2000	15.071,55
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,3696	691,0800	2.328,66
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,7392	812,2980	5.474,24
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3820	175,9800	67,22
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	8,6100	175,9800	1.515,19
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,9568	175,9800	168,38
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,0418	256,2140	2.316,63
Total:					29.706,60

Rodovia: BR020

Trecho: 020BDF0010 - ENTR.BR-010(A)/030(A)/DF-003(EPIA)/DF-001 (EPCT) BRASÍLIA - ENTR. DF-440

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,3200	812,2980	3.509,13
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,1600	691,0800	1.492,73
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	8,6400	1.118,2000	9.661,25
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,1120	256,2140	1.309,77
Total:					15.972,87

Rodovia: BR020

Trecho: 020BDF0015 - ENTR. DF-440 - ACESSO I A SOBRADINHO

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,1568	256,2140	1.833,67
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,0240	691,0800	2.089,83
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	12,0960	1.118,2000	13.525,75
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,0480	812,2980	4.912,78
Total:					22.362,02

Rodovia: BR020

Trecho: 020BDF0016 - ACESSO I A SOBRADINHO - ACESSO II A SOBRADINHO

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	8,2944	1.118,2000	9.274,80
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,0736	691,0800	1.433,02
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,1472	812,2980	3.368,76
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,9075	256,2140	1.257,38



Total: 15.333,96

Rodovia: BR020 Trecho: 020BDF0018 - ACESSO II A SOBRADINHO - ENTR. DF-230

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	21,2659	256,2140	5.448,63
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	35,9424	1.118,2000	40.190,79
46	Tapa-buraco com PMF	m3	8,9856	691,0800	6.209,77
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	17,9712	812,2980	14.597,97
Total:					66.447,16

Rodovia: BR020 Trecho: 020BDF0020 - ENTR. DF-230 - ENTR. DF-128

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,7702	256,2140	1.990,84
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,5664	812,2980	5.333,87
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	13,1328	1.118,2000	14.685,10
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,2832	691,0800	2.268,95
Total:					24.278,77

Rodovia: BR020 Trecho: 020BDF0022 - ENTR. DF-128 - ENTR. DF-128 ACESSO A PLANALTINA

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,1344	256,2140	1.571,72
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,5920	691,0800	1.791,28
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	10,3680	1.118,2000	11.593,50
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,1840	812,2980	4.210,95
Total:					19.167,45

Rodovia: DF025 Trecho: 025EDF0010 - ENTR. DF-003 (EPIA) - ENTR. DF-047 (EPAR)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,6780	27,7180	18,79
102	Caiação - com duas demãos	m2	14,6520	2,4160	35,40
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	11,3596	175,9800	1.999,06
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1022	175,9800	17,99
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,7222	175,9800	303,07
118	Desobstrução de Bueiro	m3	69,1282	47,8100	3.305,02
117	Limpeza de Bueiros	m3	124,8130	15,9400	1.989,52
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,3750	442,8600	166,07
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	12,6144	256,2140	3.231,99
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	9,5040	812,2980	7.720,08
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0238	23,1390	0,55
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,7520	691,0800	3.284,01
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	19,0080	1.118,2000	21.254,75
130	Roçada manual (Capim)	m2	6,7920	4,4900	30,50
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,5822	267,7100	155,86
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	14,5260	2,3200	33,70
131	Roçada mecanizada	m2	21,5680	0,0300	0,65
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,8815	0,5400	1,02
123	Limpeza de pista e ponte	m2	13,3130	1,4930	19,88
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,3000	48,8500	63,51
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	6,7878	31,1700	211,58
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	5,2800	1,0900	5,76
Total:					44.893,65

Rodovia: DF025 Trecho: 025EDF0030 - ENTR. DF-047 (EPAR) - ACESSO À PONTE PRESIDENTE MEDICI

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	26,4400	105,76
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	439,3000	1.757,20



142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	26,0000	7,0900	184,34
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0154	267,7100	4,12
131	Roçada mecanizada	m2	31,0400	0,0300	0,93
130	Roçada manual (Capim)	m2	16,4440	4,4900	73,83
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	20,6280	2,3200	47,86
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,1580	0,5400	0,09
123	Limpeza de pista e ponte	m2	9,1420	1,4930	13,65
117	Limpeza de Bueiros	m3	1.682,2060	15,9400	26.814,36
118	Desobstrução de Bueiro	m3	573,5640	47,8100	27.422,09
102	Caiação - com duas demãos	m2	4,4280	2,4160	10,70
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0280	175,9800	4,93
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	50,6480	175,9800	8.913,04
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1160	175,9800	20,41
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	15,7248	812,2980	12.773,22
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	31,4496	1.118,2000	35.166,94
46	Tapa-buraco com PMF	m3	7,8624	691,0800	5.433,55
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	20,9606	256,2140	5.370,41
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,4852	31,1700	170,97
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,9000	48,8500	92,81
Total:					124.383,40

Rodovia: DF025 Trecho: 025EDF0050 - ACESSO À PONTE PRESIDENTE MEDICI - ACESSO À PONTE HONESTINO
GUIMARÃES

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,1580	2,4160	0,38
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0045	175,9800	0,79
118	Desobstrução de Bueiro	m3	159,7920	47,8100	7.639,66
117	Limpeza de Bueiros	m3	432,0965	15,9400	6.887,62
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0790	0,5400	0,04
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0469	442,8600	20,77
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	18,5040	175,9800	3.256,33
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,9000	48,8500	92,81
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,9192	31,1700	122,16
130	Roçada manual (Capim)	m2	10,1280	4,4900	45,47
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0469	267,7100	12,56
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	13,9260	2,3200	32,31
131	Roçada mecanizada	m2	19,2560	0,0300	0,58
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,5320	1,4930	9,75
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
Total:					19.166,16

Rodovia: DF025 Trecho: 025EDF0070 - ACESSO À PONTE HONESTINO GUIMARÃES - ENTR. DF-035 (EPCV)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	3,0000	1,0900	3,27
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,4000	48,8500	68,39
117	Limpeza de Bueiros	m3	6.060,2370	15,9400	96.600,18
118	Desobstrução de Bueiro	m3	11.401,7790	47,8100	545.119,05
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	16,1805	0,5400	8,74
102	Caiação - com duas demãos	m2	53,9370	2,4160	130,31
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	4,9744	175,9800	875,39
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,4074	175,9800	247,67
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	7,1151	31,1700	221,78
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	24,0000	7,0900	170,16
131	Roçada mecanizada	m2	46,0640	0,0300	1,38
130	Roçada manual (Capim)	m2	25,4120	4,4900	114,10
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	60,0020	2,3200	139,20



123	Limpeza de pista e ponte	m2	23,8585	1,4930	35,62
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0524	267,7100	14,03
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	20,8512	812,2980	16.937,39
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,4006	23,1390	9,27
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	41,7024	1.118,2000	46.631,62
46	Tapa-buraco com PMF	m3	10,4256	691,0800	7.204,92
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	27,0778	256,2140	6.937,70
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2.870,8400	175,9800	505.210,42
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	3,6000	169,7090	610,95
Total:					1.227.291,56

Rodovia: DF025

Trecho: 025EDF0090 - ENTR. DF-035 (EPCV) - ENTR. DF-027 (EPJK)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	28,1280	2,3200	65,26
131	Roçada mecanizada	m2	16,3520	0,0300	0,49
123	Limpeza de pista e ponte	m2	10,6535	1,4930	15,91
130	Roçada manual (Capim)	m2	13,7880	4,4900	61,91
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0088	267,7100	2,36
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,3000	48,8500	14,65
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,1921	31,1700	161,84
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	8,0000	1,0900	8,72
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	11,5229	256,2140	2.952,32
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,8128	812,2980	7.158,62
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	1,6354	23,1390	37,84
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,4064	691,0800	3.045,17
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	17,6256	1.118,2000	19.708,95
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	69,0880	175,9800	12.158,11
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	5,2122	175,9800	917,24
102	Caiação - com duas demãos	m2	51,9050	2,4160	125,40
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi- maleável	m	0,0056	442,8600	2,48
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,0270	175,9800	356,71
118	Desobstrução de Bueiro	m3	307,1860	47,8100	14.686,56
117	Limpeza de Bueiros	m3	256,8010	15,9400	4.093,41
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	28,5220	0,5400	15,40
Total:					65.674,43

Rodovia: DF025

Trecho: 025EDF0100 - ENTR. DF-027 (EPJK) - ENTR. DF-001(A) (EPCT)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	2,0000	27,7180	55,44
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	18,0720	812,2980	14.679,85
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0552	23,1390	1,28
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	36,1440	1.118,2000	40.416,22
46	Tapa-buraco com PMF	m3	9,0360	691,0800	6.244,60
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	23,6376	256,2140	6.056,28
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	714,0940	175,9800	125.666,26
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,1570	175,9800	203,61
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,9088	175,9800	335,91
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	1,2000	169,7090	203,65
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	7,3430	0,5400	3,97
121	Limpeza de Galerias	m3	2,2680	18,1900	41,25
123	Limpeza de pista e ponte	m2	10,9330	1,4930	16,32
117	Limpeza de Bueiros	m3	5.001,3800	15,9400	79.722,00
118	Desobstrução de Bueiro	m3	2.152,6600	47,8100	102.918,67



105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,7192	442,8600	318,50
102	Caiação - com duas demãos	m2	23,7800	2,4160	57,45
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	6,5598	31,1700	204,47
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,7422	267,7100	198,69
130	Roçada manual (Capim)	m2	18,0440	4,4900	81,02
131	Roçada mecanizada	m2	31,9560	0,0300	0,96
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	33,5920	2,3200	77,93
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	5,0000	1,0900	5,45
Total:					377.857,01

Rodovia: DF027 Trecho: 027EDF0010 - ENTR. DF-025 (EPDB)/ACESSO À PONTE JK - ENTR. DF-001 (EPCT)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,2484	23,1390	5,75
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,9616	812,2980	4.842,60
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,9808	691,0800	2.059,97
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,9232	1.118,2000	13.332,52
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6446	175,9800	113,44
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	780,9700	175,9800	137.435,10
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	4,8420	2,3200	11,23
131	Roçada mecanizada	m2	5,5760	0,0300	0,17
130	Roçada manual (Capim)	m2	6,0440	4,4900	27,14
123	Limpeza de pista e ponte	m2	4,9495	1,4930	7,39
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	5,8205	0,5400	3,14
118	Desobstrução de Bueiro	m3	7.859,7550	47,8100	375.774,89
117	Limpeza de Bueiros	m3	224,0700	15,9400	3.571,68
102	Caiação - com duas demãos	m2	15,8400	2,4160	38,27
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,2000	48,8500	9,77
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,9697	31,1700	92,57
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	3,9600	1,0900	4,32
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,4650	256,2140	1.912,63
Total:					539.285,10

Rodovia: DF035 Trecho: 035EDF0010 - ENTR. DF-025 (EPDB) - ENTR. DF-001 (EPCT)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	14,5152	1.118,2000	16.230,90
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,6288	691,0800	2.507,79
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,5882	256,2140	2.200,41
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,2576	812,2980	5.895,33
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	16,1080	175,9800	2.834,69
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2014	175,9800	35,44
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0068	175,9800	1,20
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	6,0000	1,0900	6,54
102	Caiação - com duas demãos	m2	26,0140	2,4160	62,85
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0140	0,5400	0,01
123	Limpeza de pista e ponte	m2	11,4420	1,4930	17,08
117	Limpeza de Bueiros	m3	61,1000	15,9400	973,93
118	Desobstrução de Bueiro	m3	63,7400	47,8100	3.047,41
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	42,0000	7,0900	297,78
130	Roçada manual (Capim)	m2	33,3520	4,4900	149,75
131	Roçada mecanizada	m2	27,1800	0,0300	0,82
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	30,4900	2,3200	70,74
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,0350	33,5300	1,17
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,6652	31,1700	176,58
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,5000	48,8500	73,28
Total:					34.583,69

Rodovia: DF047 Trecho: 047EDF0010 - AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASÍLIA - ENTR. DF-025 (EPDB)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total



51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,5728	812,2980	4.526,77
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	1,6720	27,7180	46,34
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,6355	256,2140	1.700,11
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,1456	1.118,2000	12.463,01
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,7864	691,0800	1.925,63
117	Limpeza de Bueiros	m3	554,2350	15,9400	8.834,51
118	Desobstrução de Bueiro	m3	174,1800	47,8100	8.327,55
123	Limpeza de pista e ponte	m2	3,1530	1,4930	4,71
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0998	267,7100	26,72
130	Roçada manual (Capim)	m2	18,9920	4,4900	85,27
131	Roçada mecanizada	m2	7,3800	0,0300	0,22
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	11,9200	2,3200	27,65
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	24,0000	7,0900	170,16
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,7900	175,9800	490,98
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,4370	175,9800	76,90
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,4428	175,9800	253,90
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,2490	2,4160	5,43
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,8918	31,1700	58,97
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,4000	48,8500	117,24
Total:					39.142,09

Rodovia: DF047 Trecho: 047EDF0010MD - AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASÍLIA - ENTR. DF-025 (EPDB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,6288	812,2980	2.947,67
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,2576	1.118,2000	8.115,45
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,8144	691,0800	1.253,90
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,8686	256,2140	1.247,41
Total:					13.564,42

Rodovia: DF047 Trecho: 047EDF0010ME - AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASÍLIA - ENTR. DF-025 (EPDB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,6288	812,2980	2.947,67
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,2576	1.118,2000	8.115,45
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,8144	691,0800	1.253,90
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,8686	256,2140	1.247,41
Total:					13.564,42

Rodovia: DF047 Trecho: 047EDF0030 - ENTR. DF-025 (EPDB) - ENTR. DF-051(EPGU)/DF-004 (EPNA)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,6656	812,2980	3.789,86
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	1,2800	27,7180	35,48
102	Caiação - com duas demãos	m2	5,8100	2,4160	14,04
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,9650	442,8600	427,36
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,6400	175,9800	288,61
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1496	175,9800	26,33
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,5542	175,9800	97,53
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,5210	256,2140	1.414,55
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	9,3312	1.118,2000	10.434,15
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,3328	691,0800	1.612,15
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	3,6400	1,0900	3,97
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0770	267,7100	20,61
130	Roçada manual (Capim)	m2	2,9880	4,4900	13,42
131	Roçada mecanizada	m2	4,7360	0,0300	0,14
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,5920	2,3200	8,33
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96



117	Limpeza de Bueiros	m3	69,5430	15,9400	1.108,52
118	Desobstrução de Bueiro	m3	27,6980	47,8100	1.324,24
123	Limpeza de pista e ponte	m2	3,8655	1,4930	5,77
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	9,0000	33,5300	301,77
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,3193	31,1700	72,29
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,3000	48,8500	63,51
Total:					22.032,71

Rodovia: DF047

Trecho: 047EDF0050 - ENTR. DF-051(EPGU)/DF-004 (EPNA) - ENTR. DF-002 (ERS - TREVO DE TRIAGEM SUL)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,2806	31,1700	71,09
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,6000	48,8500	29,31
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,6806	256,2140	943,03
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,2208	1.118,2000	6.956,10
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,5552	691,0800	1.074,77
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,1104	812,2980	2.526,57
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0196	175,9800	3,45
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,5408	175,9800	95,17
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,0360	2,4160	0,09
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0252	442,8600	11,16
123	Limpeza de pista e ponte	m2	3,8010	1,4930	5,67
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0210	267,7100	5,62
130	Roçada manual (Capim)	m2	4,0040	4,4900	17,98
131	Roçada mecanizada	m2	4,3960	0,0300	0,13
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,3700	2,3200	7,82
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	10,0000	7,0900	70,90
Total:					11.818,86

Rodovia: DF051

Trecho: 051EDF0010 - ENTR. DF-047 (EPAR) - ENTR. DF-003 (EPIA)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,3012	31,1700	9,39
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	30,0000	1,0900	32,70
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	12,0269	256,2140	3.081,46
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0280	23,1390	0,65
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,6656	691,0800	3.224,30
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	9,3312	812,2980	7.579,72
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	18,6624	1.118,2000	20.868,30
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2.724,8720	175,9800	479.522,97
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,9429	175,9800	693,87
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,7166	175,9800	478,07
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	33,4720	2,3200	77,66
131	Roçada mecanizada	m2	66,7080	0,0300	2,00
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,6910	0,5400	0,37
118	Desobstrução de Bueiro	m3	27.059,0600	47,8100	1.293.693,66
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,5020	1,4930	0,75
117	Limpeza de Bueiros	m3	503,2500	15,9400	8.021,81
102	Caiação - com duas demãos	m2	46,6360	2,4160	112,67
Total:					1.817.457,05

Rodovia: DF051

Trecho: 051EDF0010MD - ENTR. DF-047 (EPAR) - ENTR. DF-003 (EPIA)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	19,8547	256,2140	5.087,06
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	14,6304	812,2980	11.884,24
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	29,2608	1.118,2000	32.719,43
46	Tapa-buraco com PMF	m3	7,3152	691,0800	5.055,39



Total: **54.746,12**

Rodovia: DF051 Trecho: 051EDF0010ME - ENTR. DF-047 (EPAR) - ENTR. DF-003 (EPIA)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	19,8547	256,2140	5.087,06
46	Tapa-buraco com PMF	m3	7,3152	691,0800	5.055,39
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	29,2608	1.118,2000	32.719,43
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	14,6304	812,2980	11.884,24
				Total:	54.746,12

Rodovia: DF051 Trecho: 051EDF0030 - ENTR. DF-003 (EPIA) - ACESSO AO GUARÁ II

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	8,0000	1,0900	8,72
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,5168	256,2140	1.925,91
118	Desobstrução de Bueiro	m3	439,9400	47,8100	21.033,53
117	Limpeza de Bueiros	m3	121,3800	15,9400	1.934,80
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,3760	4,4900	1,69
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	5,3360	2,3200	12,38
131	Roçada mecanizada	m2	10,7120	0,0300	0,32
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,8320	812,2980	4.737,32
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,9160	691,0800	2.015,19
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,6640	1.118,2000	13.042,68
102	Caiação - com duas demãos	m2	14,0000	2,4160	33,82
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2000	175,9800	35,20
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	123,3100	175,9800	21.700,09
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3712	175,9800	65,32
				Total:	66.561,16

Rodovia: DF055 Trecho: 055EDF0010 - ENTR. DF-003 (EPIA) - VARGEM BONITA (km. 7,2)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0427	442,8600	18,91
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6582	175,9800	115,83
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,9190	15,9400	30,59
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,5540	47,8100	26,49
131	Roçada mecanizada	m2	23,9520	0,0300	0,72
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	6,5820	2,3200	15,27
123	Limpeza de pista e ponte	m2	3,9630	1,4930	5,92
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0427	267,7100	11,43
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,3778	31,1700	74,12
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,9533	256,2140	2.550,17
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,9488	812,2980	6.456,79
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,8976	1.118,2000	17.776,70
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,9744	691,0800	2.746,63
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	4,3200	175,9800	760,23
				Total:	30.703,23

Rodovia: DF065 Trecho: 065EDF0010 - ENTR. DF-003 (EPIA) - ENTR. BR-251/DF-001 (EPCT)/DF-480

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,9000	89,8990	80,91
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	0,6000	169,7090	101,83
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,6046	175,9800	282,38
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	6,4300	175,9800	1.131,55
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,1186	175,9800	372,83



102	Caiação - com duas demãos	m2	97,1600	2,4160	234,74
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,1260	442,8600	55,80
123	Limpeza de pista e ponte	m2	18,3175	1,4930	27,35
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1492	267,7100	39,94
118	Desobstrução de Bueiro	m3	13,5400	47,8100	647,35
117	Limpeza de Bueiros	m3	10,0400	15,9400	160,04
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	9,1180	0,5400	4,92
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	15,6000	218,4500	3.407,82
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,7712	256,2140	2.759,73
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,3200	691,0800	2.985,47
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	17,2800	1.118,2000	19.322,50
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,6400	812,2980	7.018,25
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,1252	23,1390	2,90
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	18,0000	7,0900	127,62
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	27,4960	2,3200	63,79
131	Roçada mecanizada	m2	53,3240	0,0300	1,60
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,8000	48,8500	87,93
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	8,5905	31,1700	267,77
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	47,9200	1,0900	52,23
Total:					39.237,24

Rodovia: DF075 Trecho: 075EDF0010 - ENTR. DF-003 (EPIA) - ACESSO AO NÚCLEO BANDEIRANTE

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,7000	48,8500	34,20
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	12,6400	1,0900	13,78
102	Caiação - com duas demãos	m2	26,5760	2,4160	64,21
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	13,0803	175,9800	2.301,87
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,8350	175,9800	146,94
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,3620	175,9800	239,68
118	Desobstrução de Bueiro	m3	44,5201	47,8100	2.128,51
117	Limpeza de Bueiros	m3	71,8873	15,9400	1.145,88
103	Capina	m2	0,0280	0,6100	0,02
130	Roçada manual (Capim)	m2	2,6440	4,4900	11,87
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	13,6200	2,3200	31,60
131	Roçada mecanizada	m2	23,9680	0,0300	0,72
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,4035	0,5400	0,22
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,0000	1,4930	2,99
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	13,9104	256,2140	3.564,04
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	10,3680	812,2980	8.421,91
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0054	23,1390	0,12
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,1840	691,0800	3.582,56
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	20,7360	1.118,2000	23.187,00
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	2,0000	1.762,4400	3.524,88
Total:					48.693,48

Rodovia: DF075 Trecho: 075EDF0030 - ACESSO AO NÚCLEO BANDEIRANTE - ENTR. DF-079 (EPVP)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	6,6400	1,0900	7,24
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,3000	48,8500	14,65
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
131	Roçada mecanizada	m2	26,5680	0,0300	0,80
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	12,8280	2,3200	29,76
121	Limpeza de Galerias	m3	5,2200	18,1900	94,95
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,5855	0,5400	0,32
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,0000	1,4930	2,99
117	Limpeza de Bueiros	m3	2,1000	15,9400	33,47
118	Desobstrução de Bueiro	m3	4,7000	47,8100	224,71
102	Caiação - com duas demãos	m2	18,4720	2,4160	44,63
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,4000	175,9800	422,35



91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2828	175,9800	225,75
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1398	175,9800	24,60
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	0,6000	169,7090	101,83
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,6000	89,8990	53,94
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	9,8496	812,2980	8.000,81
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,1432	23,1390	3,31
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	19,6992	1.118,2000	22.027,65
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,9248	691,0800	3.403,43
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	13,2149	256,2140	3.385,84
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
Total:					38.450,24

Rodovia: DF075 Trecho: 075EDF0050 - ENTR. DF-079 (EPVP) - ENTR. BR-251/DF-001(EPCT)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	19,1808	812,2980	15.580,53
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,2076	23,1390	4,80
46	Tapa-buraco com PMF	m3	9,5904	691,0800	6.627,73
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	38,3616	1.118,2000	42.895,94
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	25,3238	256,2140	6.488,32
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	2,4000	218,4500	524,28
118	Desobstrução de Bueiro	m3	13,4600	47,8100	643,52
117	Limpeza de Bueiros	m3	8,7000	15,9400	138,68
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,6810	0,5400	1,45
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	24,1400	2,3200	56,00
131	Roçada mecanizada	m2	49,8840	0,0300	1,50
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	8,2680	175,9800	1.455,00
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,3000	89,8990	26,97
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	0,6000	169,7090	101,83
102	Caiação - com duas demãos	m2	13,2480	2,4160	32,01
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,0228	175,9800	355,97
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,4140	175,9800	424,82
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	6,6600	1,0900	7,26
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	8,5710	33,5300	287,39
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	44,0000	7,0900	311,96
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,6000	48,8500	127,01
Total:					76.092,96

Rodovia: DF079 Trecho: 079EDF0010 - ENTR. DF-085 (EPTG) - ENTR. DF-081 (EPIB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	26,0000	7,0900	184,34
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
138	Colocação de marco quilométrico	m2	6,0000	439,3000	2.635,80
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	26,4400	105,76
143	Retirada de marco quilométrico	m2	6,0000	24,4800	146,88
123	Limpeza de pista e ponte	m2	44,0825	1,4930	65,82
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,1450	0,5400	0,08
131	Roçada mecanizada	m2	8,6120	0,0300	0,26
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	11,5600	2,3200	26,82
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0814	267,7100	21,79
130	Roçada manual (Capim)	m2	20,5800	4,4900	92,40
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0672	442,8600	29,76
117	Limpeza de Bueiros	m3	10,7500	15,9400	171,35
118	Desobstrução de Bueiro	m3	33,2400	47,8100	1.589,20
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,8804	175,9800	506,89
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0105	175,9800	1,85
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59



88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	10,1060	175,9800	1.778,45
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,3320	2,4160	5,63
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	3,1780	27,7180	88,09
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,2928	1.118,2000	17.100,41
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,8232	691,0800	2.642,14
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,6464	812,2980	6.211,16
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,5818	256,2140	2.454,98
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	26,4495	31,1700	824,43
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	8,3000	48,8500	405,45
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	3,0000	33,5300	100,59
				Total:	39.055,31

Rodovia: DF079

Trecho: 079EDF0030 - ENTR. DF-081 (EPIB) - ENTR. DF-075 (EPNB)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	4,2240	175,9800	743,34
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	6,5430	175,9800	1.151,44
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	14,2480	175,9800	2.507,36
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0889	175,9800	15,64
102	Caiação - com duas demãos	m2	83,7610	2,4160	202,37
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,2744	442,8600	121,52
118	Desobstrução de Bueiro	m3	90,4240	47,8100	4.323,17
117	Limpeza de Bueiros	m3	115,4840	15,9400	1.840,81
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	4,6520	27,7180	128,94
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,9000	89,8990	80,91
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	8,9000	48,8500	434,76
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	18,2250	31,1700	568,07
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	39,3000	1,0900	42,84
123	Limpeza de pista e ponte	m2	42,3750	1,4930	63,27
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,4335	0,5400	1,31
121	Limpeza de Galerias	m3	6,3720	18,1900	115,91
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	29,8580	2,3200	69,27
130	Roçada manual (Capim)	m2	48,3120	4,4900	216,92
131	Roçada mecanizada	m2	30,3480	0,0300	0,91
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,3158	267,7100	84,54
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	38,0000	7,0900	269,42
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	2,0000	33,5300	67,06
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	19,8461	256,2140	5.084,84
46	Tapa-buraco com PMF	m3	8,2296	691,0800	5.687,31
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	32,9184	1.118,2000	36.809,35
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0038	23,1390	0,09
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	16,4592	812,2980	13.369,78
				Total:	74.932,65

Rodovia: DF085

Trecho: 085EDF0010 - ENTR. DF-003 (EPIA) - ENTR. DF-087 (EPVL)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	12,0000	1.762,4400	21.149,28
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	2,8422	23,1390	65,77
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	22,3460	175,9800	3.932,45
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	7,6118	175,9800	1.339,52
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,8193	175,9800	672,12
117	Limpeza de Bueiros	m3	112,9040	15,9400	1.799,69
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,2915	442,8600	129,09



102	Caiação - com duas demãos	m2	569,6700	2,4160	1.376,32
103	Capina	m2	3,7000	0,6100	2,26
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	50,3309	256,2140	12.895,48
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
46	Tapa-buraco com PMF	m3	19,2384	691,0800	13.295,27
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	38,4768	812,2980	31.254,63
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	76,9536	1.118,2000	86.049,52
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,2611	267,7100	69,90
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	77,4720	2,3200	179,74
130	Roçada manual (Capim)	m2	98,7920	4,4900	443,58
131	Roçada mecanizada	m2	25,7920	0,0300	0,77
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	304,7980	0,5400	164,59
121	Limpeza de Galerias	m3	0,7500	18,1900	13,64
118	Desobstrução de Bueiro	m3	69,3214	47,8100	3.314,25
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	64,0000	7,0900	453,76
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	9,0140	33,5300	302,24
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	4,0000	48,8500	195,40
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,6600	1,0900	2,90
Total:					180.295,79

Rodovia: DF085 Trecho: 085EDF0010MD - ACESSO À EPTG (Km 2,1) - ENTR. DF-087 (EPVL)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	17,7178	256,2140	4.539,54
46	Tapa-buraco com PMF	m3	6,6672	691,0800	4.607,57
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	26,6688	1.118,2000	29.821,05
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	13,3344	812,2980	10.831,51
Total:					49.799,67

Rodovia: DF085 Trecho: 085EDF0010ME - ENTR. DF-003 (EPIA) - ENTR. DF-087 (EPVL)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	26,2022	256,2140	6.713,38
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	19,9296	812,2980	16.188,77
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	39,8592	1.118,2000	44.570,56
46	Tapa-buraco com PMF	m3	9,9648	691,0800	6.886,47
Total:					74.359,19

Rodovia: DF085 Trecho: 085EDF0030 - ENTR. DF-087 (EPVL) - ENTR. DF-079 (EPVP)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	32,0000	7,0900	226,88
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0830	267,7100	22,22
130	Roçada manual (Capim)	m2	20,4480	4,4900	91,81
131	Roçada mecanizada	m2	1,4720	0,0300	0,04
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	18,3720	2,3200	42,62
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	493,6485	0,5400	266,57
117	Limpeza de Bueiros	m3	58,1360	15,9400	926,69
118	Desobstrução de Bueiro	m3	47,9480	47,8100	2.292,39
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0614	442,8600	27,19
103	Capina	m2	0,4440	0,6100	0,27
102	Caiação - com duas demãos	m2	733,7620	2,4160	1.772,77
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	37,7228	175,9800	6.638,46
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	8,6420	175,9800	1.520,82
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,7852	175,9800	138,18
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	10,0000	1.762,4400	17.624,40
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	7,5462	23,1390	174,61
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,2336	812,2980	3.438,94
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	8,4672	1.118,2000	9.468,02
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,1168	691,0800	1.462,88
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,0098	256,2140	1.283,57
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,9800	1,0900	2,16
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,6000	48,8500	29,31



151	Implantação e substituição de Balizador	Un	1,0000	33,5300	33,53
				Total:	47.484,35

Rodovia: DF085 Trecho: 085EDF0030MD - ENTR. DF-087 (EPVL) - ENTR. DF-079 (EPVP)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,6288	812,2980	2.947,67
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,8144	691,0800	1.253,90
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,2576	1.118,2000	8.115,45
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,6771	256,2140	1.198,34
				Total:	13.515,35

Rodovia: DF085 Trecho: 085EDF0030ME - ENTR. DF-087 (EPVL) - ENTR. DF-079 (EPVP)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,6771	256,2140	1.198,34
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,6288	812,2980	2.947,67
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,8144	691,0800	1.253,90
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,2576	1.118,2000	8.115,45
				Total:	13.515,35

Rodovia: DF085 Trecho: 085EDF0050 - ENTR. DF-079 (EPVP) - ENTR. BR-251/DF-001 (EPCT)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
102	Caiação - com duas demãos	m2	2.863,1020	2,4160	6.917,25
103	Capina	m2	1,5720	0,6100	0,96
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	226,4440	175,9800	39.849,62
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,5863	175,9800	455,14
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	158,3848	175,9800	27.872,56
118	Desobstrução de Bueiro	m3	5.040,6986	47,8100	240.995,80
117	Limpeza de Bueiros	m3	16.642,2475	15,9400	265.277,43
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	18,0000	1.762,4400	31.723,92
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	2,4000	89,8990	215,76
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	3,7000	48,8500	180,75
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	36,9400	1,0900	40,26
130	Roçada manual (Capim)	m2	74,4480	4,4900	334,27
131	Roçada mecanizada	m2	4,4280	0,0300	0,13
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	48,1680	2,3200	111,75
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,0000	1,4930	8,96
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2.073,7065	0,5400	1.119,80
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	2,5000	33,5300	83,83
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	72,0000	7,0900	510,48
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	14,3136	256,2140	3.667,34
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	12,0000	218,4500	2.621,40
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	12,0960	812,2980	9.825,56
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	134,5800	23,1390	3.114,05
46	Tapa-buraco com PMF	m3	6,0480	691,0800	4.179,65
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	24,1920	1.118,2000	27.051,49
				Total:	667.089,63

Rodovia: DF085 Trecho: 085EDF0050MD - ENTR. DF-079 (EPVP) - ENTR. BR-251/DF-001 (EPCT)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,5520	1.118,2000	17.390,25
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,8880	691,0800	2.686,92
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,7760	812,2980	6.316,43
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,4752	256,2140	2.427,68
				Total:	28.821,27

Rodovia: DF085 Trecho: 085EDF0050ME - ENTR. DF-079 (EPVP) - ENTR. BR-251/DF-001 (EPCT)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,8880	691,0800	2.686,92
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,5520	1.118,2000	17.390,25



51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,7760	812,2980	6.316,43
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,4752	256,2140	2.427,68
				Total:	28.821,27

Rodovia: DF087

Trecho: 087EDF0010 - ENTR. DF-095 (EPCL) - ENTR. DF-085 (EPTG)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,4500	89,8990	40,45
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	30,9840	175,9800	5.452,56
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	3,6000	218,4500	786,42
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,3389	256,2140	1.624,11
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	10,7136	1.118,2000	11.979,95
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,6784	691,0800	1.850,99
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,3568	812,2980	4.351,32
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0002	23,1390	0,00
123	Limpeza de pista e ponte	m2	31,1070	1,4930	46,44
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,3048	267,7100	81,60
130	Roçada manual (Capim)	m2	12,9560	4,4900	58,17
131	Roçada mecanizada	m2	27,2240	0,0300	0,82
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	21,8260	2,3200	50,64
138	Colocação de marco quilométrico	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	26,0000	7,0900	184,34
143	Retirada de marco quilométrico	m2	4,0000	24,4800	97,92
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	3,0000	33,5300	100,59
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0825	175,9800	14,52
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6762	175,9800	119,00
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,3321	175,9800	410,40
102	Caiação - com duas demãos	m2	53,3400	2,4160	128,87
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,3146	442,8600	139,32
117	Limpeza de Bueiros	m3	13,7200	15,9400	218,70
118	Desobstrução de Bueiro	m3	6,5000	47,8100	310,76
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,8845	0,5400	0,48
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	6,6642	31,1700	207,72
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	3,2000	48,8500	156,32
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	19,0000	1,0900	20,71
				Total:	30.190,33

Rodovia: DF095

Trecho: 095EDF0010 - ENTR. DF-003 (EPIA) - ENTR. DF-097 (EPAC)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	4,5291	267,7100	1.212,49
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	12,5160	2,3200	29,04
130	Roçada manual (Capim)	m2	47,0160	4,4900	211,10
131	Roçada mecanizada	m2	0,6680	0,0300	0,02
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,3000	48,8500	14,65
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	21,5200	1,0900	23,46
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	8,5200	175,9800	1.499,35
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1942	175,9800	34,18
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	3,8923	442,8600	1.723,74
102	Caiação - com duas demãos	m2	29,5000	2,4160	71,27
103	Capina	m2	2,3320	0,6100	1,42
118	Desobstrução de Bueiro	m3	21,8000	47,8100	1.042,26
117	Limpeza de Bueiros	m3	2,6000	15,9400	41,44
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	76,3776	1.118,2000	85.405,43
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	51,8486	256,2140	13.284,35
46	Tapa-buraco com PMF	m3	19,0944	691,0800	13.195,76
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	38,1888	812,2980	31.020,69



Total: 148.824,83

Rodovia: DF095 Trecho: 095EDF0030 - ENTR. DF-097 (EPAC) - ENTR. DF-087 (EPVL)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	19,6600	1,0900	21,43
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	3,3000	48,8500	161,21
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	1,0000	33,5300	33,53
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	62,0000	7,0900	439,58
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	3,0612	267,7100	819,51
130	Roçada manual (Capim)	m2	51,8040	4,4900	232,60
131	Roçada mecanizada	m2	14,4600	0,0300	0,43
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	25,4560	2,3200	59,06
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0360	0,5400	0,02
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,0000	1,4930	8,96
117	Limpeza de Bueiros	m3	7,3800	15,9400	117,64
118	Desobstrução de Bueiro	m3	17,6670	47,8100	844,66
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	2,3660	442,8600	1.047,81
102	Caiação - com duas demãos	m2	37,0720	2,4160	89,57
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,8000	175,9800	316,76
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	5,3720	175,9800	945,36
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,1811	175,9800	207,85
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	0,6000	169,7090	101,83
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	2,0000	1.762,4400	3.524,88
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	38,6208	812,2980	31.371,60
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	77,2416	1.118,2000	86.371,56
46	Tapa-buraco com PMF	m3	19,3104	691,0800	13.345,03
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	52,5485	256,2140	13.463,66
				Total:	153.524,52

Rodovia: DF095 Trecho: 095EDF0030MD - ENTR. DF-097 (EPAC) - ENTR. DF-087 (EPVL)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,6784	812,2980	2.175,66
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,3392	691,0800	925,49
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	5,3568	1.118,2000	5.989,97
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,1694	256,2140	812,05
				Total:	9.903,18

Rodovia: DF095 Trecho: 095EDF0050 - ENTR. DF-087 (EPVL) - ENTR. BR-070/251/DF-001 (EPCT)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	152,2368	1.118,2000	170.231,19
46	Tapa-buraco com PMF	m3	38,0592	691,0800	26.301,95
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	103,5720	256,2140	26.536,60
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,2320	27,7180	6,43
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	76,1184	812,2980	61.830,82
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0050	23,1390	0,12
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	8,7103	442,8600	3.857,44
103	Capina	m2	0,3760	0,6100	0,23
102	Caiação - com duas demãos	m2	52,9940	2,4160	128,03
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,2845	0,5400	0,15
123	Limpeza de pista e ponte	m2	4,0000	1,4930	5,97
117	Limpeza de Bueiros	m3	113,5328	15,9400	1.809,71
118	Desobstrução de Bueiro	m3	58,6583	47,8100	2.804,45
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	0,6000	169,7090	101,83
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	1,3500	89,8990	121,36
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	13,1894	175,9800	2.321,08



91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,4856	175,9800	437,42
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,6150	175,9800	460,19
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	32,9200	1,0900	35,88
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	66,0000	7,0900	467,94
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	8,2557	267,7100	2.210,13
131	Roçada mecanizada	m2	46,4560	0,0300	1,39
130	Roçada manual (Capim)	m2	73,3120	4,4900	329,17
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	35,8000	2,3200	83,06
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	4,4000	48,8500	214,94
Total:					300.559,63

Rodovia: DF095 Trecho: 095EDF0050ME - ACESSO À VICENTE PIRES - ENTR. BR-070/251/ DF-001 (EPCT)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,4187	256,2140	1.388,35
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,2896	691,0800	1.582,30
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	9,1584	1.118,2000	10.240,92
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,5792	812,2980	3.719,68
Total:					16.931,25

Rodovia: DF100 Trecho: 100EDF0010 - ENTR. BR-020/BR-030 - ENTR. DF-230

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,3440	812,2980	5.965,52
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,6720	691,0800	2.537,65
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	14,6880	1.118,2000	16.424,12
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,6904	256,2140	2.226,60
102	Caiação - com duas demãos	m2	23,2100	2,4160	56,08
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,2444	175,9800	570,95
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	15,6200	1,0900	17,03
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,1000	48,8500	102,58
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	34,0000	7,0900	241,06
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,6050	0,5400	0,33
130	Roçada manual (Capim)	m2	5,8360	4,4900	26,20
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	32,4440	2,3200	75,27
131	Roçada mecanizada	m2	59,4760	0,0300	1,78
Total:					28.350,75

Rodovia: DF100 Trecho: 100EDF0030 - ENTR. DF-230 - ENTR. VC-141

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
131	Roçada mecanizada	m2	3,8680	0,0300	0,12
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,9340	2,3200	4,49
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1934	175,9800	34,03
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	0,5112	256,2140	130,98
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	0,8640	1.118,2000	966,12
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	0,4320	812,2980	350,91
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,2160	691,0800	149,27
Total:					1.635,92

Rodovia: DF100 Trecho: 100EDF0050 - ENTR. VC-141 - ENTR. VC-145

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,5068	175,9800	265,17
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	15,0680	2,3200	34,96
131	Roçada mecanizada	m2	30,1360	0,0300	0,90
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,2000	48,8500	9,77
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,6416	691,0800	1.134,48
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,5664	1.118,2000	7.342,55
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,2832	812,2980	2.666,94
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,8851	256,2140	995,42



Total: 12.506,90

Rodovia: DF100 Trecho: 100EDF0070 - ENTR. VC-145 - ENTR. VC-143

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,4000	48,8500	19,54
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0702	175,9800	12,35
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,7020	2,3200	1,63
131	Roçada mecanizada	m2	1,4040	0,0300	0,04
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	0,2045	256,2140	52,39
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	0,3456	1.118,2000	386,45
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,0864	691,0800	59,71
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	0,1728	812,2980	140,37
Total:					715,02

Rodovia: DF100 Trecho: 100EDF0090 - ENTR. VC-143 - ENTR. BR-479/DF-250

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	7,3000	1,0900	7,96
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,8000	48,8500	39,08
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	18,0000	7,0900	127,62
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	12,9940	2,3200	30,15
131	Roçada mecanizada	m2	27,6440	0,0300	0,83
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,6000	15,9400	9,56
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,8480	0,5400	0,46
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0586	175,9800	10,31
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2994	175,9800	228,67
102	Caiação - com duas demãos	m2	10,1100	2,4160	24,43
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	3,6000	175,9800	633,53
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,5120	691,0800	1.044,91
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,0480	1.118,2000	6.762,87
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,0240	812,2980	2.456,39
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,5784	256,2140	916,84
Total:					12.293,60

Rodovia: DF105 Trecho: 105EDF0070 - ENTR. BR-479(B)/DF-250(A) - ENTR. BR-479(A)/DF-250(B)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,4536	691,0800	313,47
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	1,8144	1.118,2000	2.028,86
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	1,1693	256,2140	299,59
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	0,9072	812,2980	736,92
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,2000	48,8500	9,77
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,5745	31,1700	17,91
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
131	Roçada mecanizada	m2	5,3120	0,0300	0,16
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,9575	1,4930	1,43
Total:					3.422,28

Rodovia: DF120 Trecho: 120EDF0010 - ENTR. BR-479/DF-250 - ENTR. DF-455

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	37,4440	27,7180	1.037,87
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
123	Limpeza de pista e ponte	m2	66,5740	1,4930	99,39
130	Roçada manual (Capim)	m2	247,7840	4,4900	1.112,55
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	117,8820	2,3200	273,49
131	Roçada mecanizada	m2	20,0000	0,0300	0,60
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	29,4705	175,9800	5.186,22
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,8000	48,8500	136,78
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	39,9444	31,1700	1.245,07



Total: **9.148,69**

Rodovia: DF120 Trecho: 120EDF0030 - ENTR. DF-455 - ENTR. DF-355

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3455	175,9800	60,80
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,5000	2,4160	15,70
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,3000	15,9400	20,72
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0301	175,9800	5,30
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,8000	175,9800	140,78
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,8627	256,2140	733,47
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,2096	691,0800	835,93
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	4,8384	1.118,2000	5.410,30
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	1,8140	27,7180	50,28
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,4192	812,2980	1.965,11
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,7000	48,8500	131,90
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	3,3000	1,0900	3,60
123	Limpeza de pista e ponte	m2	12,7835	1,4930	19,09
131	Roçada mecanizada	m2	18,0720	0,0300	0,54
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,2960	4,4900	5,82
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,4100	2,3200	3,27
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	26,4400	105,76
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	7,6701	31,1700	239,08
				Total:	12.508,21

Rodovia: DF125 Trecho: 125EDF0070 - ENTR. DF-270(A) - FIM DO TRECHO PAVIMENTADO (km. 10,0)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,6000	48,8500	29,31
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
131	Roçada mecanizada	m2	8,5480	0,0300	0,26
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	1,5336	256,2140	392,93
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,2960	812,2980	1.052,74
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,6480	691,0800	447,82
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	2,5920	1.118,2000	2.898,37
				Total:	4.849,79

Rodovia: DF125 Trecho: 125EDF0100 - CÔRREGO LAMARÃO - ENTR. BR-251(A)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,1876	442,8600	83,08
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1904	175,9800	33,51
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
131	Roçada mecanizada	m2	39,2640	0,0300	1,18
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,2980	2,3200	3,01
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1876	267,7100	50,22
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,7000	48,8500	83,05
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,3328	691,0800	1.612,15
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	9,3312	1.118,2000	10.434,15
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,5757	256,2140	1.428,57
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,6656	812,2980	3.789,86
				Total:	18.549,51

Rodovia: DF125 Trecho: 125EDF0110 - ENTR. BR-251(A) - ENTR. BR-251(B)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total



154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,8000	48,8500	39,08
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,1600	2,3200	0,37
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,0368	812,2980	842,19
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	2,0736	1.118,2000	2.318,70
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,5184	691,0800	358,26
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	1,2269	256,2140	314,34
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,3000	15,9400	20,72
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
131	Roçada mecanizada	m2	8,1640	0,0300	0,24
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,2000	175,9800	35,20
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0228	175,9800	4,01
Total:				4.013,96	

Rodovia: DF125 Trecho: 125EDF0120 - ENTR. DF-251(B) - FIM DO TRECHO PAVIMENTADO (km. 21,3)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,0740	2,3200	0,17
131	Roçada mecanizada	m2	2,6920	0,0300	0,08
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	0,5184	812,2980	421,10
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0111	175,9800	1,95
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	0,6134	256,2140	157,17
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,2592	691,0800	179,13
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	1,0368	1.118,2000	1.159,35
Total:				1.933,13	

Rodovia: DF128 Trecho: 128EDF0010 - DIVISA GO/DF - ENTR. DF-205

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	3,0000	1,0900	3,27
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,3000	89,8990	26,97
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,1472	812,2980	3.368,76
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0972	23,1390	2,25
102	Caiação - com duas demãos	m2	7,0040	2,4160	16,92
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi- maleável	m	0,0112	442,8600	4,96
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0390	175,9800	6,86
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,7658	175,9800	134,77
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0590	175,9800	10,38
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0278	267,7100	7,44
131	Roçada mecanizada	m2	25,2600	0,0300	0,76
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,5900	2,3200	1,37
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	24,0000	7,0900	170,16
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,2530	0,5400	1,22
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,1250	33,5300	4,19
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,5000	48,8500	24,43
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,2906	256,2140	1.355,52
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	8,2944	1.118,2000	9.274,80
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,0736	691,0800	1.433,02
Total:				15.848,04	

Rodovia: DF128 Trecho: 128EDF0030 - ENTR. DF-205 - ENTR. DF-131

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,7000	48,8500	131,90
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,8000	175,9800	140,78
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0162	175,9800	2,85
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,0000	2,4160	14,50
117	Limpeza de Bueiros	m3	2,6000	15,9400	41,44



118	Desobstrução de Bueiro	m3	1,4000	47,8100	66,93
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,0000	1,4930	2,99
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0036	267,7100	0,96
131	Roçada mecanizada	m2	65,0320	0,0300	1,95
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,1620	2,3200	0,38
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	32,0000	7,0900	226,88
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	22,2394	256,2140	5.698,04
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	33,0624	1.118,2000	36.970,38
46	Tapa-buraco com PMF	m3	8,2656	691,0800	5.712,19
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	16,5312	812,2980	13.428,26
				Total:	62.440,42

Rodovia: DF128 Trecho: 128EDF0050 - ENTR. DF-131 - ENTR. BR-010/020/030

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,4560	812,2980	2.807,30
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,6368	256,2140	1.188,01
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,7280	691,0800	1.194,19
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,9120	1.118,2000	7.729,00
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,5000	48,8500	24,43
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,0000	1,4930	2,99
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,3000	15,9400	20,72
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
131	Roçada mecanizada	m2	14,8600	0,0300	0,45
				Total:	13.210,23

Rodovia: DF128 Trecho: 128EDF0070 - ENTR. BR-010/020/030 - ACESSO A PLANALTINA/1º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,3200	812,2980	3.509,13
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,1600	691,0800	1.492,73
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	8,6400	1.118,2000	9.661,25
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,7960	256,2140	1.485,02
102	Caiação - com duas demãos	m2	16,0000	2,4160	38,66
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1228	175,9800	21,61
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2000	175,9800	35,20
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	5,6900	175,9800	1.001,33
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,2280	2,3200	2,85
131	Roçada mecanizada	m2	4,4840	0,0300	0,13
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0124	267,7100	3,32
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,0000	1,4930	2,99
118	Desobstrução de Bueiro	m3	12,9000	47,8100	616,75
117	Limpeza de Bueiros	m3	6,3000	15,9400	100,42
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,7185	33,5300	24,09
				Total:	18.096,90

Rodovia: DF128 Trecho: 128EDF0090 - ACESSO A PLANALTINA/1º DISTRITO RODOVIÁRIO - ENTR. DF-230

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,3632	256,2140	1.117,91
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,7280	812,2980	1.403,65
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,8640	691,0800	597,09
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,4560	1.118,2000	3.864,50
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,4740	2,3200	1,10
131	Roçada mecanizada	m2	13,5920	0,0300	0,41
118	Desobstrução de Bueiro	m3	5,5000	47,8100	262,95
117	Limpeza de Bueiros	m3	2,6000	15,9400	41,44
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	28,0000	7,0900	198,52
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,5000	48,8500	24,43



91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0474	175,9800	8,34
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,4100	175,9800	248,13
102	Caiação - com duas demãos	m2	10,0000	2,4160	24,16
				Total:	7.792,64

Rodovia: DF128 Trecho: 128EDF0110 - ENTR. DF-230 - ACESSO AO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	2,0000	1.762,4400	3.524,88
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	8,6400	1.118,2000	9.661,25
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,1600	691,0800	1.492,73
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,3200	812,2980	3.509,13
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,7960	256,2140	1.485,02
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,0000	1,0900	1,09
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,7000	48,8500	34,20
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	24,0000	7,0900	170,16
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,0000	1,4930	2,99
131	Roçada mecanizada	m2	16,2440	0,0300	0,49
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,4660	2,3200	1,08
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,2000	15,9400	3,19
118	Desobstrução de Bueiro	m3	5,6000	47,8100	267,74
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0466	175,9800	8,20
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0115	175,9800	2,02
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,5600	175,9800	98,55
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,0460	2,4160	14,61
				Total:	20.277,31

Rodovia: DF128 Trecho: 128EDF0130 - ACESSO AO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA - ENTR. DF-444

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,8000	48,8500	39,08
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,0000	1,4930	2,99
131	Roçada mecanizada	m2	18,6160	0,0300	0,56
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	10,0000	7,0900	70,90
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,0458	256,2140	1.292,79
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,9008	691,0800	1.313,60
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,6032	1.118,2000	8.501,90
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,8016	812,2980	3.088,03
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
				Total:	14.314,69

Rodovia: DF130 Trecho: 130EDF0010 - ENTR. DF-230 - ACESSO AO VALE DO AMANHECER

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,7281	31,1700	22,69
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,9000	48,8500	141,66
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	38,0000	7,0900	269,42
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,2135	1,4930	1,81
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,9925	0,5400	0,54
131	Roçada mecanizada	m2	21,5680	0,0300	0,65
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,7320	2,3200	1,70
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0381	267,7100	10,20
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,6200	4,4900	2,78
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	14,6880	1.118,2000	16.424,12
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,6720	691,0800	2.537,65
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0794	23,1390	1,84
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,3440	812,2980	5.965,52
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	4,8000	218,4500	1.048,56
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,9432	256,2140	2.547,59
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0273	442,8600	12,09
117	Limpeza de Bueiros	m3	4,3000	15,9400	68,54
118	Desobstrução de Bueiro	m3	7,5600	47,8100	361,44



91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0732	175,9800	12,88
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2382	175,9800	41,92
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,9460	175,9800	166,48
102	Caiação - com duas demãos	m2	4,8250	2,4160	11,66
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,6580	27,7180	18,24
Total:				29.669,97	

Rodovia: DF130

Trecho: 130EDF0030 - ACESSO AO VALE DO AMANHECER - ENTR. BR-479/DF-250

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	3,1125	0,5400	1,68
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,2020	2,3200	0,47
130	Roçada manual (Capim)	m2	4,0760	4,4900	18,30
131	Roçada mecanizada	m2	48,6240	0,0300	1,46
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,2977	267,7100	79,70
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	32,0000	7,0900	226,88
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,3578	175,9800	238,95
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0180	175,9800	3,17
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,4600	175,9800	432,91
102	Caiação - com duas demãos	m2	15,3640	2,4160	37,12
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,3191	442,8600	141,32
118	Desobstrução de Bueiro	m3	11,7000	47,8100	559,38
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,5000	15,9400	23,91
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,7500	89,8990	67,42
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	16,0949	256,2140	4.123,73
46	Tapa-buraco com PMF	m3	6,0624	691,0800	4.189,60
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	24,2496	1.118,2000	27.115,90
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0856	23,1390	1,98
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	12,1248	812,2980	9.848,95
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,1000	48,8500	53,73
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	11,0000	1,0900	11,99
Total:				48.106,11	

Rodovia: DF130

Trecho: 130EDF0050 - ENTR. BR-479/DF-250 - ENTR. DF-455

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	13,1328	1.118,2000	14.685,10
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,2832	691,0800	2.268,95
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,4502	23,1390	10,42
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,5664	812,2980	5.333,87
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,0438	256,2140	2.060,94
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	1,0500	89,8990	94,39
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	7,7200	175,9800	1.358,57
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	8,0000	1.762,4400	14.099,52
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	7,2445	0,5400	3,91
117	Limpeza de Bueiros	m3	8,4000	15,9400	133,90
118	Desobstrução de Bueiro	m3	6,6000	47,8100	315,55
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0674	175,9800	11,86
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,4982	175,9800	615,61
102	Caiação - com duas demãos	m2	34,2600	2,4160	82,77
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	28,0000	7,0900	198,52
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,0000	1,4930	8,96
131	Roçada mecanizada	m2	53,5080	0,0300	1,61
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,1800	2,3200	2,74



129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0108	267,7100	2,89
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	9,0000	1,0900	9,81
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,4000	48,8500	68,39
				Total:	42.295,84

Rodovia: DF130

Trecho: 130EDF0070 - ENTR. DF-455 - ENTR. VC-411

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,8771	256,2140	737,16
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,1232	691,0800	776,22
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	4,4928	1.118,2000	5.023,85
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0908	23,1390	2,10
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,2464	812,2980	1.824,75
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,4000	175,9800	70,39
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,0000	1,0900	1,09
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3128	175,9800	55,05
102	Caiação - com duas demãos	m2	7,5620	2,4160	18,27
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,6640	0,5400	0,90
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,3000	15,9400	20,72
131	Roçada mecanizada	m2	14,2320	0,0300	0,43
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
				Total:	8.592,75

Rodovia: DF130

Trecho: 130EDF0090 - ENTR. VC-411 - ENTR. VC-413

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,7880	0,5400	1,51
118	Desobstrução de Bueiro	m3	4,2800	47,8100	204,63
117	Limpeza de Bueiros	m3	2,6000	15,9400	41,44
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,6300	2,4160	16,02
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,2640	175,9800	398,42
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,5892	175,9800	103,69
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,5056	691,0800	1.731,57
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	10,0224	1.118,2000	11.207,05
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,0112	812,2980	4.070,59
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,1964	23,1390	4,54
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,7234	256,2140	1.722,62
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
131	Roçada mecanizada	m2	23,1280	0,0300	0,69
				Total:	19.545,30

Rodovia: DF130

Trecho: 130EDF0110 - ENTR. VC-413 - ENTR. DF-355

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0470	23,1390	1,09
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,9856	812,2980	7.298,98
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,4928	691,0800	3.104,88
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	17,9712	1.118,2000	20.095,40
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	12,1997	256,2140	3.125,73
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3410	175,9800	60,01
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,5875	0,5400	0,32
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,4700	2,4160	5,97
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,7000	48,8500	34,20
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0048	267,7100	1,29
131	Roçada mecanizada	m2	18,9480	0,0300	0,57



Total: **33.892,22**

Rodovia: DF130 Trecho: 130EDF0130 - ENTR. DF-355 - ENTR. DF-260

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
131	Roçada mecanizada	m2	18,7360	0,0300	0,56
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,1240	2,3200	0,29
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,2000	48,8500	9,77
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	20,0000	7,0900	141,80
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2662	175,9800	46,85
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0186	175,9800	3,27
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,2960	175,9800	228,07
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,3020	2,4160	15,23
118	Desobstrução de Bueiro	m3	4,3200	47,8100	206,54
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,3470	0,5400	0,19
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,9808	1.118,2000	13.396,93
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,0971	256,2140	2.074,60
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0180	23,1390	0,42
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,9904	812,2980	4.865,99
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,9952	691,0800	2.069,92
Total:					23.076,08

Rodovia: DF130 Trecho: 130EDF0150 - ENTR. DF-260 - ENTR. VC-401

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,0000	1,0900	1,09
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
131	Roçada mecanizada	m2	21,9680	0,0300	0,66
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,7420	0,5400	0,40
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,6900	2,4160	6,50
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1106	175,9800	19,46
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,3328	812,2980	1.894,93
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0208	23,1390	0,48
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	4,6656	1.118,2000	5.217,07
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,1664	691,0800	806,08
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,7605	256,2140	707,27
Total:					8.767,39

Rodovia: DF130 Trecho: 130EDF0170 - ENTR. VC-401 - ACESSO AO 4º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,8016	1.118,2000	4.250,95
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,9504	691,0800	656,80
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,4134	256,2140	618,36
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,9008	812,2980	1.544,02
102	Caiação - com duas demãos	m2	4,0000	2,4160	9,66
117	Limpeza de Bueiros	m3	2,8000	15,9400	44,63
118	Desobstrução de Bueiro	m3	1,4000	47,8100	66,93
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,2000	175,9800	387,16
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
131	Roçada mecanizada	m2	12,7960	0,0300	0,38
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,6000	48,8500	29,31
Total:					7.664,92

Rodovia: DF130 Trecho: 130EDF0190 - ACESSO AO 4º DISTRITO RODOVIÁRIO - ENTR. DF-270

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,2000	15,9400	3,19
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,3000	48,8500	14,65
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
131	Roçada mecanizada	m2	36,0560	0,0300	1,08
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,4060	2,3200	0,94



51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,9488	812,2980	6.456,79
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,8976	1.118,2000	17.776,70
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,9744	691,0800	2.746,63
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,6646	256,2140	2.732,43
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0406	175,9800	7,14
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	2,0000	1.762,4400	3.524,88
Total:					33.469,29

Rodovia: DF130 Trecho: 130EDF0210 - ENTR. DF-270 - ENTR. BR-251(A)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0716	175,9800	12,60
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0044	267,7100	1,18
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,4340	2,3200	1,01
131	Roçada mecanizada	m2	3,8320	0,0300	0,11
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,5416	256,2140	651,19
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,9360	691,0800	646,85
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,7440	1.118,2000	4.186,54
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,8720	812,2980	1.520,62
Total:					7.133,55

Rodovia: DF130 Trecho: 130EDF0230 - ENTR. BR-251(A) - ENTR. BR-251(B)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,9456	691,0800	2.726,73
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,7824	1.118,2000	17.647,88
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,8912	812,2980	6.410,01
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,6474	256,2140	2.728,00
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0034	267,7100	0,91
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,2480	2,3200	2,90
131	Roçada mecanizada	m2	28,8480	0,0300	0,87
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1678	175,9800	29,53
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,3000	48,8500	14,65
Total:					29.618,19

Rodovia: DF130 Trecho: 130EDF0250 - ENTR. BR-251(B) - ENTR. DF-295/DIVISA DF/GO

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	3,2000	175,9800	563,14
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,4310	175,9800	75,85
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	11,3155	256,2140	2.899,19
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	18,6624	1.118,2000	20.868,30
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,6656	691,0800	3.224,30
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	9,3312	812,2980	7.579,72
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,0000	1,0900	1,09
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0094	267,7100	2,52
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	4,3100	2,3200	10,00
131	Roçada mecanizada	m2	68,8120	0,0300	2,06
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	34,0000	7,0900	241,06
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,6000	48,8500	29,31
102	Caiação - com duas demãos	m2	28,0000	2,4160	67,65
117	Limpeza de Bueiros	m3	7,8000	15,9400	124,33
118	Desobstrução de Bueiro	m3	4,2000	47,8100	200,80
Total:					35.889,31

Rodovia: DF140 Trecho: 140EDF0010 - ENTR. DF-001 (EPCT) - ENTR. BR-251

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,3846	31,1700	11,99
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,1000	48,8500	102,58



138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	20,0000	7,0900	141,80
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,2464	812,2980	1.824,75
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	4,4928	1.118,2000	5.023,85
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,1232	691,0800	776,22
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,0139	256,2140	772,21
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,6410	1,4930	0,96
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0040	267,7100	1,07
131	Roçada mecanizada	m2	11,3160	0,0300	0,34
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,6540	2,3200	3,84
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação)	m2	0,1890	175,9800	33,26
	Reparo Estrutural				
				Total:	9.620,42

Rodovia: DF140

Trecho: 140EDF0030 - ENTR. BR-251 - ENTR. VC-467

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,5550	256,2140	2.191,92
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	42,0000	7,0900	297,78
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,2000	48,8500	58,62
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	6,2427	31,1700	194,58
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,7820	2,4160	6,72
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,4000	15,9400	6,38
123	Limpeza de pista e ponte	m2	10,4045	1,4930	15,53
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,3910	0,5400	0,75
131	Roçada mecanizada	m2	50,8840	0,0300	1,53
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	7,2020	2,3200	16,71
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1012	267,7100	27,09
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação)	m2	0,9600	175,9800	168,94
	Reparo Estrutural				
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) -	m2	1,2000	175,9800	211,18
	Reparo Estrutural				
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	13,9968	1.118,2000	15.651,22
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,9984	812,2980	5.684,79
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,4992	691,0800	2.418,23
				Total:	26.951,97

Rodovia: DF140

Trecho: 140EDF0050 - ENTR. VC-467 - ENTR. DIVISA DF/GO

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação)	m2	0,8670	175,9800	152,57
	Reparo Estrutural				
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação)	m2	0,0250	175,9800	4,40
	Reparo Estrutural				
102	Caiação - com duas demãos	m2	4,1000	2,4160	9,91
123	Limpeza de pista e ponte	m2	12,4510	1,4930	18,59
131	Roçada mecanizada	m2	48,4680	0,0300	1,45
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	5,7800	2,3200	13,41
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0244	267,7100	6,53
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	7,4706	31,1700	232,86
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,5000	48,8500	122,12
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	26,0000	7,0900	184,34
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,5434	256,2140	1.676,50
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,0592	1.118,2000	12.366,40
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,7648	691,0800	1.910,70
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,5296	812,2980	4.491,68
				Total:	21.455,79

Rodovia: DF150

Trecho: 150EDF0010 - ENTR. BR-010/020/030/DF-001/003 (PARQUE ROD. DER-DF) - ACESSO A SOBRADINHO II

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	25,7364	256,2140	6.594,03
46	Tapa-buraco com PMF	m3	10,1520	691,0800	7.015,84
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	40,6080	1.118,2000	45.407,87
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	26,6600	1,0900	29,06



102	Caiação - com duas demãos	m2	69,7300	2,4160	168,47
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	226,6060	175,9800	39.878,12
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,4412	175,9800	429,60
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,9505	175,9800	519,23
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	3,0000	89,8990	269,70
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0838	23,1390	1,94
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	1,4940	27,7180	41,41
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	20,3040	812,2980	16.492,90
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	3,5000	33,5300	117,36
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	20,4867	31,1700	638,57
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	4,6000	48,8500	224,71
130	Roçada manual (Capim)	m2	8,3120	4,4900	37,32
131	Roçada mecanizada	m2	47,8120	0,0300	1,43
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	21,6360	2,3200	50,20
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	22,0000	7,0900	155,98
143	Retirada de marco quilométrico	m2	6,0000	24,4800	146,88
138	Colocação de marco quilométrico	m2	6,0000	439,3000	2.635,80
118	Desobstrução de Bueiro	m3	1.050,6340	47,8100	50.230,81
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	8,4655	0,5400	4,57
117	Limpeza de Bueiros	m3	2.214,7120	15,9400	35.302,51
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1228	267,7100	32,87
123	Limpeza de pista e ponte	m2	36,1445	1,4930	53,96
Total:					206.481,14

Rodovia: DF150

Trecho: 150EDF0050 - ACESSO A SOBRADINHO II - ENTR. DF-205

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,7478	256,2140	1.728,89
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,7024	812,2980	4.632,05
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,4048	1.118,2000	12.752,85
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,8512	691,0800	1.970,41
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	1,6062	23,1390	37,17
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi- maleável	m	2,0993	442,8600	929,70
102	Caiação - com duas demãos	m2	41,0000	2,4160	99,06
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2000	175,9800	35,20
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,6002	175,9800	281,60
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	63,1620	175,9800	11.115,25
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	2,2151	267,7100	593,00
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,1680	4,4900	0,75
131	Roçada mecanizada	m2	46,2160	0,0300	1,39
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	14,1340	2,3200	32,79
138	Colocação de marco quilométrico	m2	6,0000	439,3000	2.635,80
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
123	Limpeza de pista e ponte	m2	23,9205	1,4930	35,71
117	Limpeza de Bueiros	m3	4,1700	15,9400	66,47
118	Desobstrução de Bueiro	m3	210,1600	47,8100	10.047,75
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	10,0000	0,5400	5,40
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	26,4400	105,76
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	48,0000	7,0900	340,32
143	Retirada de marco quilométrico	m2	6,0000	24,4800	146,88
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	10,7523	31,1700	335,15
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	8,7000	48,8500	425,00
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	1,0000	33,5300	33,53
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	8,6600	1,0900	9,44
Total:					50.154,50

Rodovia: DF180

Trecho: 180EDF0190 - ENTR. BR-080(B)/BR-251(B)/DF-445 - ENTR. VC-555

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,3696	812,2980	2.737,12



105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	1,2000	442,8600	531,43
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,1092	175,9800	547,16
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,6848	691,0800	1.164,33
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,7392	1.118,2000	7.535,77
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,5749	256,2140	1.172,15
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	30,0000	7,0900	212,70
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	75,0980	2,3200	174,23
131	Roçada mecanizada	m2	42,3520	0,0300	1,27
130	Roçada manual (Capim)	m2	48,2040	4,4900	216,44
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,8000	267,7100	214,17
123	Limpeza de pista e ponte	m2	5,7045	1,4930	8,52
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,8000	48,8500	136,78
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,4227	31,1700	106,69
Total:					14.758,75

Rodovia: DF180

Trecho: 180EDF0210 - ENTR. VC-555 - ENTR. VC-561

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,0089	31,1700	31,45
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,5749	256,2140	1.172,15
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,3696	812,2980	2.737,12
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,7392	1.118,2000	7.535,77
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,6848	691,0800	1.164,33
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,6815	1,4930	2,51
131	Roçada mecanizada	m2	5,7000	0,0300	0,17
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,8500	2,3200	6,61
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
Total:					12.664,29

Rodovia: DF180

Trecho: 180EDF0230 - ENTR. VC-561 - ENTR. BR-070(A)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	31,4496	1.118,2000	35.166,94
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	15,7248	812,2980	12.773,22
46	Tapa-buraco com PMF	m3	7,8624	691,0800	5.433,55
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	21,2227	256,2140	5.437,56
102	Caiação - com duas demãos	m2	1,1560	2,4160	2,79
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1156	175,9800	20,34
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1007	175,9800	17,72
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,3000	48,8500	14,65
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,7937	31,1700	149,42
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
123	Limpeza de pista e ponte	m2	7,9895	1,4930	11,93
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,1560	0,5400	0,62
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,2880	4,4900	5,78
131	Roçada mecanizada	m2	34,5280	0,0300	1,04
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,0520	2,3200	2,44
Total:					59.094,74

Rodovia: DF180

Trecho: 180EDF0250 - ENTR. BR-070(A) - ENTR. BR-070(B)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,2545	1,4930	1,87
131	Roçada mecanizada	m2	16,0080	0,0300	0,48
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,4460	2,3200	3,35
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0322	267,7100	8,62
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1446	175,9800	25,45
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,0240	2,4160	0,06
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,7527	31,1700	23,46
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,1000	48,8500	53,73



Total: 173,75

Rodovia: DF180 Trecho: 180EDF0270 - ENTR. BR-070(B) - ENTR. DF-190

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,8700	2,4160	2,10
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0580	442,8600	25,69
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0953	175,9800	16,77
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,5080	4,4900	6,77
131	Roçada mecanizada	m2	24,1920	0,0300	0,73
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,7580	2,3200	1,76
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
117	Limpeza de Bueiros	m3	2,9800	15,9400	47,50
118	Desobstrução de Bueiro	m3	1,1800	47,8100	56,42
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,4350	0,5400	0,23
123	Limpeza de pista e ponte	m2	8,6660	1,4930	12,94
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,1996	31,1700	162,07
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,9000	48,8500	43,97
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,3963	256,2140	1.126,40
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,4304	1.118,2000	8.308,67
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,8576	691,0800	1.283,75
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,4120	27,7180	11,42
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,7152	812,2980	3.017,85
				Total:	15.137,67

Rodovia: DF180 Trecho: 180EDF0290 - ENTR. DF-190 - ENTR. VC-311

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	19,6400	1,0900	21,41
118	Desobstrução de Bueiro	m3	5,6000	47,8100	267,74
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,9730	0,5400	1,61
117	Limpeza de Bueiros	m3	9,6500	15,9400	153,82
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0175	267,7100	4,68
123	Limpeza de pista e ponte	m2	11,8090	1,4930	17,63
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,8240	4,4900	3,70
131	Roçada mecanizada	m2	24,3640	0,0300	0,73
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,5620	2,3200	3,62
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	10,0000	7,0900	70,90
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,8854	31,1700	183,45
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	3,0000	48,8500	146,55
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0864	23,1390	2,00
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,8080	27,7180	22,40
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,7888	812,2980	4.702,23
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,7500	89,8990	67,42
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,0000	175,9800	351,96
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0155	175,9800	2,73
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,6270	175,9800	286,32
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3905	175,9800	68,72
102	Caiação - com duas demãos	m2	22,0340	2,4160	53,23
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0555	442,8600	24,58
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,8501	256,2140	1.755,09
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,8944	691,0800	2.000,26
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,5776	1.118,2000	12.946,07



Total: **25.017,89**

Rodovia: DF180 Trecho: 180EDF0310 - ENTR. VC-311 - ACESSO A SAMAMBAIA

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	4,1000	48,8500	200,28
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	8,8284	31,1700	275,18
131	Roçada mecanizada	m2	28,3840	0,0300	0,85
130	Roçada manual (Capim)	m2	5,2720	4,4900	23,67
118	Desobstrução de Bueiro	m3	3,5000	47,8100	167,34
117	Limpeza de Bueiros	m3	6,5000	15,9400	103,61
123	Limpeza de pista e ponte	m2	14,7140	1,4930	21,97
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,2440	3,2200	0,57
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0548	175,9800	9,64
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,8000	175,9800	492,74
102	Caiação - com duas demãos	m2	16,0000	2,4160	38,66
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,1640	27,7180	4,55
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,2403	256,2140	1.855,07
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,8512	691,0800	1.970,41
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,4048	1.118,2000	12.752,85
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,7024	812,2980	4.632,05
Total:					23.576,25

Rodovia: DF180 Trecho: 180EDF0330 - ACESSO A SAMAMBAIA - ENTR. BR-060

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,7776	691,0800	537,38
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,1104	1.118,2000	3.478,05
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,5552	812,2980	1.263,29
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,0866	256,2140	534,61
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,9960	27,7180	27,61
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,2771	442,8600	122,72
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0030	175,9800	0,53
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,0120	2,3200	0,03
131	Roçada mecanizada	m2	5,5280	0,0300	0,17
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,8360	4,4900	8,24
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1691	267,7100	45,27
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,6090	1,4930	3,90
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,4000	48,8500	117,24
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,5654	31,1700	48,79
Total:					6.287,07

Rodovia: DF180 Trecho: 180EDF0350 - ENTR. BR-060 - ENTR. VC-337(A)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,3517	256,2140	1.114,96
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,6128	691,0800	1.114,57
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,2256	812,2980	2.620,15
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,4512	1.118,2000	7.213,73
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,5320	27,7180	14,75
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,8000	31,1700	56,11
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,9000	48,8500	43,97
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	3,6600	1,0900	3,99
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1877	175,9800	33,03
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2000	175,9800	35,20



105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0890	442,8600	39,41
102	Caiação - com duas demãos	m2	5,7500	2,4160	13,89
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0692	267,7100	18,53
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,9620	2,3200	2,23
131	Roçada mecanizada	m2	9,0440	0,0300	0,27
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,7360	4,4900	7,79
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,3750	0,5400	0,20
123	Limpeza de pista e ponte	m2	3,0000	1,4930	4,48
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
				Total:	12.365,62

Rodovia: DF180 Trecho: 180EDF0370 - ENTR. VC-337(A) - ENTR. VC-337(B)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,3000	15,9400	20,72
102	Caiação - com duas demãos	m2	4,3820	2,4160	10,59
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0382	175,9800	6,72
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,4000	175,9800	70,39
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	24,7680	812,2980	20.119,00
46	Tapa-buraco com PMF	m3	12,3840	691,0800	8.558,33
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	49,5360	1.118,2000	55.391,16
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	33,6960	256,2140	8.633,39
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	3,1000	48,8500	151,44
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	8,1174	31,1700	253,02
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	22,0000	7,0900	155,98
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,4960	4,4900	2,23
131	Roçada mecanizada	m2	46,0280	0,0300	1,38
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,3820	0,5400	0,21
123	Limpeza de pista e ponte	m2	13,5290	1,4930	20,20
				Total:	94.355,77

Rodovia: DF180 Trecho: 180EDF0390 - ENTR. VC-337(B) - ENTR. VC-351

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,6000	48,8500	29,31
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,9243	31,1700	28,81
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,4654	256,2140	1.144,11
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,5424	812,2980	2.877,48
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,7712	691,0800	1.224,04
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,0848	1.118,2000	7.922,22
131	Roçada mecanizada	m2	18,1880	0,0300	0,55
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,4440	4,4900	1,99
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,0980	2,3200	0,23
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,5405	1,4930	2,30
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0090	175,9800	1,58
				Total:	13.289,35

Rodovia: DF180 Trecho: 180EDF0410 - ENTR. VC-351 - ENTR. DF-290

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,4560	1.118,2000	3.864,50
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,8640	691,0800	597,09
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,7280	812,2980	1.403,65
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,0448	256,2140	523,91
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,4434	31,1700	13,82
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,7390	1,4930	1,10
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,0580	2,3200	0,13
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,1160	4,4900	0,52
131	Roçada mecanizada	m2	12,2040	0,0300	0,37
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,7000	48,8500	83,05



91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0058	175,9800	1,02
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,0240	2,4160	0,06
				Total:	6.588,48

Rodovia: DF190

Trecho: 190EDF0010 - ENTR. DF-180 - ENTR. VC-321

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	3,3000	48,8500	161,21
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	6,7242	31,1700	209,59
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	23,3320	2,3200	54,13
131	Roçada mecanizada	m2	82,1800	0,0300	2,47
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	40,0000	7,0900	283,60
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,2300	0,5400	0,66
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,2000	15,9400	3,19
123	Limpeza de pista e ponte	m2	11,2070	1,4930	16,73
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	10,0000	1,0900	10,90
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,9808	691,0800	2.059,97
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,9232	1.118,2000	13.332,52
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,3282	256,2140	1.877,58
102	Caiação - com duas demãos	m2	16,4600	2,4160	39,77
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,0000	175,9800	175,98
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,0385	175,9800	534,72
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,3000	89,8990	26,97
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,9616	812,2980	4.842,60
				Total:	23.738,16

Rodovia: DF190

Trecho: 190EDF0030 - ENTR. VC-321 - ENTR. DF-280(A)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	4,1000	48,8500	200,28
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	5,0000	1,0900	5,45
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	6,8800	0,5400	3,72
117	Limpeza de Bueiros	m3	6,5000	15,9400	103,61
118	Desobstrução de Bueiro	m3	3,5000	47,8100	167,34
131	Roçada mecanizada	m2	62,4240	0,0300	1,87
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	8,7800	2,3200	20,37
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	38,0000	7,0900	269,42
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,2000	175,9800	387,16
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,9199	175,9800	161,88
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1570	175,9800	27,63
102	Caiação - com duas demãos	m2	38,1900	2,4160	92,27
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,6000	89,8990	53,94
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	3,6000	218,4500	786,42
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,2240	256,2140	2.619,53
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,6400	812,2980	7.018,25
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	17,2800	1.118,2000	19.322,50
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,3200	691,0800	2.985,47
				Total:	35.154,66

Rodovia: DF190

Trecho: 190EDF0050 - ENTR. DF-280(A) - ENTR. DF-280(B)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	0,8640	812,2980	701,83
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,4320	691,0800	298,55
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	1,7280	1.118,2000	1.932,25
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	1,0224	256,2140	261,95
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0795	175,9800	13,99
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,2050	1,4930	3,29



132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,5300	2,3200	1,23
131	Roçada mecanizada	m2	7,1440	0,0300	0,21
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,3230	31,1700	41,24
				Total:	3.254,54

Rodovia: DF205

Trecho: 205EDF0050 - INÍCIO DE TRECHO PAVIMENTADO - ENTR. DF-150

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,0000	1,0900	1,09
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0203	175,9800	3,57
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3540	175,9800	62,30
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,1600	175,9800	204,14
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6717	175,9800	118,21
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,5640	2,4160	15,86
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	34,3296	1.118,2000	38.387,36
46	Tapa-buraco com PMF	m3	8,5824	691,0800	5.931,12
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,1180	23,1390	2,73
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	17,1648	812,2980	13.942,93
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	16,2855	31,1700	507,62
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,1000	48,8500	102,58
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	3,1530	0,5400	1,70
123	Limpeza de pista e ponte	m2	27,1425	1,4930	40,52
131	Roçada mecanizada	m2	38,1760	0,0300	1,15
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	4,8260	2,3200	11,20
117	Limpeza de Bueiros	m3	41,3280	15,9400	658,77
118	Desobstrução de Bueiro	m3	13,7040	47,8100	655,19
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	23,2214	256,2140	5.949,66
				Total:	68.541,81

Rodovia: DF205

Trecho: 205EDF0070 - ENTR. DF-150 - ENTR. DF-326

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,6000	48,8500	127,01
118	Desobstrução de Bueiro	m3	6,5000	47,8100	310,76
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,2550	0,5400	0,14
131	Roçada mecanizada	m2	17,5960	0,0300	0,53
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,2220	2,3200	2,84
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0612	175,9800	10,77
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1687	175,9800	29,69
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,9500	175,9800	343,16
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,2040	2,4160	0,49
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,2416	691,0800	3.622,36
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	20,9664	1.118,2000	23.444,63
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	10,4832	812,2980	8.515,48
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0204	23,1390	0,47
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,1340	27,7180	3,71
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	14,2330	256,2140	3.646,68
				Total:	40.143,81

Rodovia: DF205

Trecho: 205EDF0090 - ENTR. DF-326 - ENTR. VC-201(B)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,7906	256,2140	2.508,48
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,2064	1.118,2000	17.003,80
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,8016	691,0800	2.627,21



51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,6032	812,2980	6.176,06
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	3,2960	27,7180	91,36
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0902	23,1390	2,09
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6961	175,9800	122,50
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0565	175,9800	9,94
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,1278	175,9800	550,43
102	Caiação - com duas demãos	m2	46,7180	2,4160	112,87
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,3000	89,8990	26,97
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	5,4720	175,9800	962,96
123	Limpeza de pista e ponte	m2	9,4180	1,4930	14,06
131	Roçada mecanizada	m2	38,5800	0,0300	1,16
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,8900	2,3200	9,02
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,2093	267,7100	56,03
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,8760	4,4900	8,42
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,2093	442,8600	92,69
106	Conserto de cerca de arame	m	0,0632	28,2900	1,79
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	6,4585	0,5400	3,49
117	Limpeza de Bueiros	m3	3,6000	15,9400	57,38
118	Desobstrução de Bueiro	m3	8,1200	47,8100	388,22
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,4508	31,1700	138,73
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,1000	48,8500	53,73
138	Colocação de marco quilométrico	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
143	Retirada de marco quilométrico	m2	4,0000	24,4800	97,92
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	31,3200	1,0900	34,14
				Total:	33.007,92

Rodovia: DF205

Trecho: 205EDF0110 - ENTR. VC-201(B) - FIM DE TRECHO PAVIMENTADO (Km 34,6)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	18,0000	1,0900	19,62
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,7000	48,8500	34,20
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	7,3989	31,1700	230,62
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,7520	812,2980	3.860,04
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,2470	23,1390	5,72
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	8,3460	27,7180	231,33
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,3760	691,0800	1.642,01
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	9,5040	1.118,2000	10.627,37
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,6232	256,2140	1.440,74
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,3000	2,3200	7,66
131	Roçada mecanizada	m2	37,8040	0,0300	1,13
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
123	Limpeza de pista e ponte	m2	12,3315	1,4930	18,41
130	Roçada manual (Capim)	m2	3,8200	4,4900	17,15
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,3664	267,7100	98,09
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	4,6055	0,5400	2,49
102	Caiação - com duas demãos	m2	39,2000	2,4160	94,71
106	Conserto de cerca de arame	m	0,2160	28,2900	6,11
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,5496	442,8600	243,40
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,7960	175,9800	140,08
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,9808	175,9800	172,60
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0230	175,9800	4,05



Total: 19.839,26

Rodovia: DF205 Trecho: 205EDF0150 - ENTR. DF-131 - ENTR. DF-128

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0816	175,9800	14,36
130	Roçada manual (Capim)	m2	2,2960	4,4900	10,31
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,4860	2,3200	1,13
131	Roçada mecanizada	m2	47,6760	0,0300	1,43
123	Limpeza de pista e ponte	m2	37,4125	1,4930	55,86
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,7000	48,8500	34,20
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	22,4475	31,1700	699,69
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	30,0000	7,0900	212,70
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,3238	256,2140	1.876,47
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,0888	691,0800	2.134,61
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	12,3552	1.118,2000	13.815,58
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,1776	812,2980	5.018,05
				Total:	23.874,38

Rodovia: DF205 Trecho: 205EDF0170 - ENTR. DF-128 - ENTR. BR-010/DF-345

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
				Total:	14,18

Rodovia: DF205 Trecho: 205EDF0270 - ENTR. GO-430 - DIVISA DF/GO

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
143	Retirada de marco quilométrico	m2	10,0000	24,4800	244,80
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	26,4400	105,76
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	14,9022	31,1700	464,50
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,6000	48,8500	78,16
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,2320	4,4900	1,04
131	Roçada mecanizada	m2	51,3880	0,0300	1,54
138	Colocação de marco quilométrico	m2	10,0000	439,3000	4.393,00
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,0975	0,5400	1,13
123	Limpeza de pista e ponte	m2	24,8370	1,4930	37,08
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,0000	1,0900	1,09
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	29,5891	256,2140	7.581,15
102	Caiação - com duas demãos	m2	3,6780	2,4160	8,89
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,5034	175,9800	88,59
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	43,6608	1.118,2000	48.821,51
46	Tapa-buraco com PMF	m3	10,9152	691,0800	7.543,28
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	21,8304	812,2980	17.732,79
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,6346	23,1390	14,68
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,5860	27,7180	16,24
				Total:	88.949,15

Rodovia: VC215 Trecho: 215EVC0010 - ENTR. DF-326 - ACESSO A SOBRADINHO II

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,4720	812,2980	4.444,89
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,4016	256,2140	1.896,39
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,7360	691,0800	1.890,79
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	10,9440	1.118,2000	12.237,58
				Total:	20.469,66

Rodovia: DF230 Trecho: 230EDF0010 - ENTR. BR-010/BR-020/BR-030 - ENTR. DF-128

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,6416	691,0800	1.134,48
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,2832	812,2980	2.666,94
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,5664	1.118,2000	7.342,55
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,8851	256,2140	995,42



117	Limpeza de Bueiros	m3	1,3000	15,9400	20,72
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,2000	175,9800	211,18
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0306	175,9800	5,38
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,3000	48,8500	112,36
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	28,0000	7,0900	198,52
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,4300	2,3200	1,00
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,2560	4,4900	1,15
131	Roçada mecanizada	m2	30,0880	0,0300	0,90
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
Total:					12.724,06

Rodovia: DF230**Trecho: 230EDF0030 - ENTR. DF-128 - ENTR. DF-130**

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	2,0000	1.762,4400	3.524,88
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,1918	256,2140	1.074,01
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,5424	812,2980	2.877,48
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,0848	1.118,2000	7.922,22
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,7712	691,0800	1.224,04
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,2000	48,8500	107,47
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	8,0000	1,0900	8,72
131	Roçada mecanizada	m2	32,8000	0,0300	0,98
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,9300	2,3200	4,48
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,4580	0,5400	0,25
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,0000	1,4930	2,99
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	32,0000	7,0900	226,88
102	Caiação - com duas demãos	m2	20,4580	2,4160	49,43
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,4458	175,9800	78,45
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,2000	175,9800	211,18
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0344	175,9800	6,05
117	Limpeza de Bueiros	m3	4,1000	15,9400	65,35
118	Desobstrução de Bueiro	m3	2,1000	47,8100	100,40
Total:					17.747,40

Rodovia: DF230**Trecho: 230EDF0050 - ENTR. DF-130 - ENTR. DF-345**

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
131	Roçada mecanizada	m2	18,1720	0,0300	0,55
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,6040	2,3200	1,40
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,4000	48,8500	68,39
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,9872	812,2980	1.614,20
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,9936	691,0800	686,66
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,9744	1.118,2000	4.444,17
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,3515	256,2140	602,49
Total:					7.517,12

Rodovia: DF230**Trecho: 230EDF0070 - ENTR. DF-345 - ENTR. VC-137(A)**

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,7000	48,8500	131,90
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
102	Caiação - com duas demãos	m2	22,3280	2,4160	53,94
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,5698	175,9800	100,27
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,4674	175,9800	82,25
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	7,4695	0,5400	4,03
117	Limpeza de Bueiros	m3	5,4000	15,9400	86,08
118	Desobstrução de Bueiro	m3	5,8000	47,8100	277,30
131	Roçada mecanizada	m2	57,6840	0,0300	1,73
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	9,4600	2,3200	21,95
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	44,0000	7,0900	311,96



34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,4635	256,2140	1.912,26
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,3072	812,2980	5.123,33
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,3036	23,1390	7,03
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	12,6144	1.118,2000	14.105,42
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,1536	691,0800	2.179,39
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	2,0000	1.762,4400	3.524,88
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,5000	175,9800	439,95
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48
				Total:	28.641,47

Rodovia: DF230 Trecho: 230EDF0090 - ENTR. VC-137(A) - ENTR. VC-127/VC-137(B)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,7152	812,2980	3.017,85
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,4304	1.118,2000	8.308,67
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,8576	691,0800	1.283,75
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,3963	256,2140	1.126,40
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	6,0000	1,0900	6,54
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,0000	48,8500	48,85
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,7360	2,3200	4,03
131	Roçada mecanizada	m2	34,3960	0,0300	1,03
102	Caiação - com duas demãos	m2	18,0000	2,4160	43,49
				Total:	13.925,69

Rodovia: DF230 Trecho: 230EDF0110 - ENTR. VC-127/VC-137(B) - ENTR. DF-410

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
131	Roçada mecanizada	m2	15,9920	0,0300	0,48
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,9860	2,3200	9,25
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	22,0000	7,0900	155,98
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,4000	48,8500	68,39
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,0448	256,2140	523,91
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,4560	1.118,2000	3.864,50
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,8640	691,0800	597,09
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,7280	812,2980	1.403,65
				Total:	6.623,25

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0010 - ENTR. BR-479(A)/DF-001(EPCT)/DF-015(EPTM) - ENTR. DF-456

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,7760	812,2980	6.316,43
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,1040	27,7180	2,88
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,5520	1.118,2000	17.390,25
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,8880	691,0800	2.686,92
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,4328	256,2140	2.673,03
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	16,8000	218,4500	3.669,96
102	Caiação - com duas demãos	m2	18,0000	2,4160	43,49
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,8639	175,9800	152,03
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,0000	175,9800	351,96
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	1,2000	169,7090	203,65
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	17,0000	1,0900	18,53
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	3,0000	48,8500	146,55
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,7990	31,1700	180,75
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,5000	33,5300	16,77
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	32,0000	7,0900	226,88
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	6,7040	2,3200	15,55
131	Roçada mecanizada	m2	34,4120	0,0300	1,03
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,4840	4,4900	6,66
123	Limpeza de pista e ponte	m2	9,6650	1,4930	14,43



Total: **35.049,23**

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0020 - ENTR. DF-456 - ENTR. DF-330

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,3860	0,5400	0,75
123	Limpeza de pista e ponte	m2	7,6485	1,4930	11,42
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,3234	442,8600	143,22
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,7720	2,4160	6,70
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	18,0000	7,0900	127,62
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,5891	31,1700	143,04
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,6000	48,8500	78,16
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,3234	267,7100	86,58
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,9760	2,3200	6,90
131	Roçada mecanizada	m2	28,3040	0,0300	0,85
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,4064	691,0800	3.045,17
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,8128	812,2980	7.158,62
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0330	23,1390	0,76
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	11,8238	256,2140	3.029,43
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	17,6256	1.118,2000	19.708,95
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2976	175,9800	52,37
				Total:	34.532,03

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0030 - ENTR. DF-330 - ENTR. DF-130

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	26,0000	7,0900	184,34
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,6840	2,3200	8,55
131	Roçada mecanizada	m2	34,1000	0,0300	1,02
130	Roçada manual (Capim)	m2	1,4480	4,4900	6,50
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,3000	48,8500	112,36
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,3560	31,1700	135,78
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,1160	2,4160	14,78
123	Limpeza de pista e ponte	m2	7,2600	1,4930	10,84
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,7000	15,9400	11,16
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,7810	0,5400	1,50
118	Desobstrução de Bueiro	m3	4,3000	47,8100	205,58
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1942	175,9800	34,18
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,4892	175,9800	86,09
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,9000	175,9800	158,38
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	16,5888	1.118,2000	18.549,60
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,1472	691,0800	2.866,05
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	11,1283	256,2140	2.851,23
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,2944	812,2980	6.737,52
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0964	23,1390	2,23
				Total:	32.911,34

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0050 - ENTR. DF-130 - ENTR. DF-120

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,1890	23,1390	4,37
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	11,0592	812,2980	8.983,37
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,5296	691,0800	3.821,40
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	22,1184	1.118,2000	24.732,79
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2244	175,9800	39,49
123	Limpeza de pista e ponte	m2	9,6105	1,4930	14,35
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,8040	4,4900	3,61
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,0800	47,8100	3,82



117	Limpeza de Bueiros	m3	0,2800	15,9400	4,46
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,5970	0,5400	1,40
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,9500	2,4160	7,13
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,1000	48,8500	53,73
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,7663	31,1700	179,74
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	30,0000	7,0900	212,70
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,0520	2,3200	0,12
131	Roçada mecanizada	m2	45,2280	0,0300	1,36
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	14,8378	256,2140	3.801,64
Total:				41.865,49	

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0052 - ENTR. DF-120 - ENTR. VC-129(A)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,4491	31,1700	14,00
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	1,7280	1.118,2000	1.932,25
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,4320	691,0800	298,55
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	1,1592	256,2140	297,00
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	0,8640	812,2980	701,83
131	Roçada mecanizada	m2	1,7680	0,0300	0,05
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,7485	1,4930	1,12
Total:				3.244,79	

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0060 - ENTR. VC-129(A) - ENTR. DF-353

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,2597	256,2140	1.603,82
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	9,3312	1.118,2000	10.434,15
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,3328	691,0800	1.612,15
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,6656	812,2980	3.789,86
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,4291	31,1700	75,72
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,8000	48,8500	39,08
131	Roçada mecanizada	m2	13,4400	0,0300	0,40
123	Limpeza de pista e ponte	m2	4,0485	1,4930	6,04
Total:				17.617,94	

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0070 - ENTR. DF-353 - ENTR. DF-320

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,2000	48,8500	9,77
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,7191	31,1700	22,41
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,1985	1,4930	1,79
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
131	Roçada mecanizada	m2	11,9800	0,0300	0,36
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	5,9904	1.118,2000	6.698,47
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,4976	691,0800	1.034,96
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,0666	256,2140	1.041,91
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,9952	812,2980	2.432,99
Total:				11.285,20	

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0072 - ENTR. DF-320 - ENTR. VC-129(B)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
131	Roçada mecanizada	m2	12,6080	0,0300	0,38
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,3000	48,8500	14,65
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,4391	31,1700	44,86
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,3985	1,4930	3,58
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,9952	691,0800	2.069,92
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,9808	1.118,2000	13.396,93
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,1331	256,2140	2.083,82
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,9904	812,2980	4.865,99
Total:				22.494,31	

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0090 - ENTR. VC-129(B) - ENTR. DF-310

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,6000	48,8500	127,01



153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,0491	31,1700	126,21
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
131	Roçada mecanizada	m2	35,4040	0,0300	1,06
123	Limpeza de pista e ponte	m2	6,7485	1,4930	10,08
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	16,8480	812,2980	13.685,60
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	33,6960	1.118,2000	37.678,87
46	Tapa-buraco com PMF	m3	8,4240	691,0800	5.821,66
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	22,8744	256,2140	5.860,74
				Total:	63.410,48

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0110 - ENTR. DF-310 - ENTR. VC-133

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,5416	256,2140	651,19
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,9360	691,0800	646,85
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,7440	1.118,2000	4.186,54
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,8720	812,2980	1.520,62
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,7485	1,4930	1,12
131	Roçada mecanizada	m2	9,7200	0,0300	0,29
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,4491	31,1700	14,00
				Total:	7.020,61

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0130 - ENTR. VC-133 - ENTR. DF-110

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
123	Limpeza de pista e ponte	m2	4,0485	1,4930	6,04
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	10,0000	7,0900	70,90
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,4291	31,1700	75,72
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,6000	48,8500	127,01
131	Roçada mecanizada	m2	36,7960	0,0300	1,10
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	4,6656	1.118,2000	5.217,07
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,1664	691,0800	806,08
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,3328	812,2980	1.894,93
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,7605	256,2140	707,27
				Total:	8.906,13

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0150 - ENTR. DF-110 - ENTR. VC-151

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	12,0557	256,2140	3.088,83
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	17,9712	1.118,2000	20.095,40
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,4928	691,0800	3.104,88
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,9856	812,2980	7.298,98
102	Caiação - com duas demãos	m2	1,3640	2,4160	3,30
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,6820	0,5400	0,37
123	Limpeza de pista e ponte	m2	7,7985	1,4930	11,64
131	Roçada mecanizada	m2	40,3560	0,0300	1,21
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,6791	31,1700	145,85
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	3,0000	48,8500	146,55
				Total:	34.010,45

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0170 - ENTR. VC-151 - ENTR. DF-105(A)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	0,6048	812,2980	491,28
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	0,7157	256,2140	183,37
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	1,2096	1.118,2000	1.352,57
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,3024	691,0800	208,98
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,6291	31,1700	19,61
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,5000	48,8500	24,43
131	Roçada mecanizada	m2	5,1280	0,0300	0,15
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,0485	1,4930	1,57
				Total:	2.310,32

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0210 - ENTR. DF-105(B) - ENTR. VC-155

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total



34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,5784	256,2140	916,84
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,0240	812,2980	2.456,39
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,5120	691,0800	1.044,91
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,0480	1.118,2000	6.762,87
131	Roçada mecanizada	m2	15,8200	0,0300	0,47
123	Limpeza de pista e ponte	m2	5,2485	1,4930	7,84
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,7000	48,8500	83,05
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,1491	31,1700	98,16
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
Total:					12.358,72

Rodovia: DF250 Trecho: 250EDF0230 - ENTR. VC-155 - ENTR. DF-100

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0572	175,9800	10,07
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	1,5552	1.118,2000	1.739,02
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,3888	691,0800	268,69
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	0,7776	812,2980	631,64
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	0,9202	256,2140	235,76
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,6210	31,1700	19,36
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,2000	48,8500	9,77
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,5720	2,3200	1,33
131	Roçada mecanizada	m2	3,4680	0,0300	0,10
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,3080	4,4900	1,38
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,0350	1,4930	1,55
Total:					2.961,21

Rodovia: VC263 Trecho: 263EVC0010 - ENTR. DF-001 (EPCT) - ENTR. DF-440

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,6251	256,2140	672,59
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,9872	812,2980	1.614,20
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,9936	691,0800	686,66
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,9744	1.118,2000	4.444,17
Total:					7.417,62

Rodovia: DF270 Trecho: 270EDF0010 - ENTR. DF-130 - ENTR. DF-125(A)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,2832	1.118,2000	3.671,27
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,8208	691,0800	567,24
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,6416	812,2980	1.333,47
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	1,9426	256,2140	497,71
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0106	175,9800	1,87
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,2000	48,8500	58,62
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
131	Roçada mecanizada	m2	20,6320	0,0300	0,62
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,1060	2,3200	0,25
Total:					6.216,12

Rodovia: DF280 Trecho: 280EDF0010 - DIVISA GO/DF - ENTR. DF-190(A)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,9000	48,8500	43,97
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	9,0996	31,1700	283,63
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0070	267,7100	1,87
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	16,7480	2,3200	38,86
131	Roçada mecanizada	m2	48,5800	0,0300	1,46
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,1660	27,7180	4,60
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	0,8640	812,2980	701,83
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,4320	691,0800	298,55
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	1,7280	1.118,2000	1.932,25



34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	1,0224	256,2140	261,95
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,3420	0,5400	0,18
123	Limpeza de pista e ponte	m2	15,1660	1,4930	22,64
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,3420	2,4160	0,83
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0342	175,9800	6,02
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,0442	175,9800	359,74
Total:					4.057,63

Rodovia: DF280

Trecho: 280EDF0030 - ENTR. DF-190(B) - ENTR. BR-060

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	40,0000	7,0900	283,60
131	Roçada mecanizada	m2	74,5160	0,0300	2,24
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,6340	2,3200	6,11
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	16,2177	31,1700	505,51
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,2000	48,8500	58,62
102	Caiação - com duas demãos	m2	13,9820	2,4160	33,78
121	Limpeza de Galerias	m3	0,1015	18,1900	1,85
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	8,7700	0,5400	4,74
123	Limpeza de pista e ponte	m2	27,0295	1,4930	40,36
117	Limpeza de Bueiros	m3	4,9000	15,9400	78,11
118	Desobstrução de Bueiro	m3	9,1000	47,8100	435,07
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	5,1000	175,9800	897,50
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,4161	175,9800	73,23
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,6482	175,9800	290,05
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	18,3168	1.118,2000	20.481,85
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,5792	691,0800	3.164,59
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,8374	256,2140	2.776,70
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	9,1584	812,2980	7.439,35
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,4616	23,1390	10,68
Total:					36.583,91

Rodovia: DF285

Trecho: 285EDF0010 - ENTR. BR-251 - ENTR. VC-441

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,9120	1.118,2000	7.729,00
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,7280	691,0800	1.194,19
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,4560	812,2980	2.807,30
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0447	175,9800	7,87
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,5000	256,2140	1.152,96
131	Roçada mecanizada	m2	20,0000	0,0300	0,60
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,2980	2,3200	0,69
Total:					12.892,61

Rodovia: DF285

Trecho: 285EDF0030 - ENTR. VC-441 - FIM DE TRECHO PAVIMENTADO (km 6,0)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	3,5000	48,8500	170,97
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,1144	256,2140	2.079,02
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	12,0960	1.118,2000	13.525,75
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,0240	691,0800	2.089,83
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,0480	812,2980	4.912,78
131	Roçada mecanizada	m2	28,0160	0,0300	0,84
Total:					23.763,47

Rodovia: DF290

Trecho: 290EDF0010 - ENTR. BR-060 - ENTR. VC-381

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	68,0000	7,0900	482,12
131	Roçada mecanizada	m2	103,7000	0,0300	3,11



132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	21,1080	2,3200	48,97
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,6200	0,5400	0,87
117	Limpeza de Bueiros	m3	4,8200	15,9400	76,83
118	Desobstrução de Bueiro	m3	1,4200	47,8100	67,89
123	Limpeza de pista e ponte	m2	20,5810	1,4930	30,73
102	Caiação - com duas demãos	m2	39,3330	2,4160	95,03
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,2894	175,9800	402,89
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	21,0000	1,0900	22,89
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	12,3486	31,1700	384,91
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,6000	48,8500	29,31
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,4500	89,8990	40,45
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	29,6064	1.118,2000	33.105,88
46	Tapa-buraco com PMF	m3	7,4016	691,0800	5.115,10
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	14,8032	812,2980	12.024,61
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	18,7171	256,2140	4.795,59
Total:					56.832,76

Rodovia: DF290

Trecho: 290EDF0030 - ENTR. VC-381 - ENTR. DF-180

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,7464	31,1700	23,27
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,2000	48,8500	9,77
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,3794	267,7100	101,57
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	4,7420	2,3200	11,00
131	Roçada mecanizada	m2	37,2320	0,0300	1,12
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,2440	1,4930	1,86
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	26,0000	7,0900	184,34
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2000	175,9800	35,20
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6816	175,9800	119,95
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,0098	256,2140	1.283,57
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,1168	691,0800	1.462,88
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,2336	812,2980	3.438,94
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	8,4672	1.118,2000	9.468,02
Total:					16.148,49

Rodovia: DF290

Trecho: 290EDF0050 - ENTR. DF-180 - ENTR. VC-379 /ACESSO AO GAMA

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,5447	31,1700	48,15
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,8016	812,2980	3.088,03
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,6032	1.118,2000	8.501,90
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,9008	691,0800	1.313,60
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,4986	256,2140	1.152,59
102	Caiação - com duas demãos	m2	1,4980	2,4160	3,62
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0736	175,9800	12,95
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0254	267,7100	6,80
131	Roçada mecanizada	m2	34,1760	0,0300	1,03
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,6160	2,3200	1,43
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,7490	0,5400	0,40
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,5745	1,4930	3,84
Total:					14.233,61

Rodovia: DF290

Trecho: 290EDF0070 - ENTR. VC-379 /ACESSO AO GAMA - ENTR. VC-385

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
131	Roçada mecanizada	m2	21,2080	0,0300	0,64
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,0300	2,3200	2,39
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,3700	1,4930	0,55
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,2270	0,5400	0,12
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08



153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,2220	31,1700	6,92
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,4540	2,4160	1,10
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0863	175,9800	15,19
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,6800	175,9800	295,65
118	Desobstrução de Bueiro	m3	1,6000	47,8100	76,50
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,2000	15,9400	3,19
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	1,5336	256,2140	392,93
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,2960	812,2980	1.052,74
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,6480	691,0800	447,82
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	2,5920	1.118,2000	2.898,37
Total:					5.279,18

Rodovia: DF290

Trecho: 290EDF0080 - ENTR. VC-385 - ACESSO AO GAMA

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,6600	1,0900	2,90
131	Roçada mecanizada	m2	0,6720	0,0300	0,02
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0527	267,7100	14,11
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,2080	2,3200	2,80
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	10,0000	7,0900	70,90
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,3630	31,1700	11,31
102	Caiação - com duas demãos	m2	8,2380	2,4160	19,90
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi- maleável	m	0,0245	442,8600	10,85
118	Desobstrução de Bueiro	m3	14,3000	47,8100	683,68
117	Limpeza de Bueiros	m3	4,4110	15,9400	70,31
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,6050	1,4930	0,90
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,9655	0,5400	1,06
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3386	175,9800	59,59
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1656	175,9800	29,14
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	3,6220	175,9800	637,40
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,2344	256,2140	1.341,13
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,8000	691,0800	1.243,94
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,2000	1.118,2000	8.051,04
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,6000	812,2980	2.924,27
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0462	23,1390	1,07
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	1,2000	218,4500	262,14
Total:					15.451,96

Rodovia: DF290

Trecho: 290EDF0090 - ACESSO AO GAMA - ENTR. AV. ALAGADO (SANTA MARIA)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	10,5000	1,0900	11,45
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,6598	31,1700	176,42
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
131	Roçada mecanizada	m2	47,3320	0,0300	1,42
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0803	267,7100	21,50
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	18,4560	2,3200	42,82
123	Limpeza de pista e ponte	m2	13,4330	1,4930	20,06
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,3380	0,5400	0,18
118	Desobstrução de Bueiro	m3	7,3160	47,8100	349,78
117	Limpeza de Bueiros	m3	14,8600	15,9400	236,87
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi- maleável	m	0,0245	442,8600	10,85
102	Caiação - com duas demãos	m2	18,8080	2,4160	45,44
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,6000	175,9800	281,57
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,3529	175,9800	414,06
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	10,5680	175,9800	1.859,76
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,4500	89,8990	40,45



56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,3880	27,7180	10,75
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,7024	812,2980	4.632,05
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,8512	691,0800	1.970,41
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,4048	1.118,2000	12.752,85
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,8026	256,2140	1.742,91
Total:					24.664,12

Rodovia: DF290

Trecho: 290EDF0110 - ENTR. AV. ALAGADO (SANTA MARIA) - ENTR. VC-371

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	0,6000	169,7090	101,83
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,4500	89,8990	40,45
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	4,2000	175,9800	739,12
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,7639	175,9800	486,39
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,3708	175,9800	241,23
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,6906	256,2140	2.739,07
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	16,5888	1.118,2000	18.549,60
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,1472	691,0800	2.866,05
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,2944	812,2980	6.737,52
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0972	23,1390	2,25
131	Roçada mecanizada	m2	46,8880	0,0300	1,41
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	21,0260	2,3200	48,78
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	10,0000	7,0900	70,90
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	7,8453	31,1700	244,54
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,9000	48,8500	43,97
102	Caiação - com duas demãos	m2	28,3320	2,4160	68,45
117	Limpeza de Bueiros	m3	6,5300	15,9400	104,09
118	Desobstrução de Bueiro	m3	6,0800	47,8100	290,68
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,7910	0,5400	1,51
123	Limpeza de pista e ponte	m2	15,0755	1,4930	22,51
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1920	267,7100	51,40
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	14,1600	1,0900	15,43
Total:					33.467,17

Rodovia: DF290

Trecho: 290EDF0130 - ENTR. VC-371 - ENTR. BR-040/BR-050

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,3520	256,2140	2.139,90
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,4800	812,2980	5.263,69
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0238	23,1390	0,55
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,0120	27,7180	0,33
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,2400	691,0800	2.239,10
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	12,9600	1.118,2000	14.491,87
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,5000	33,5300	16,77
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	8,5197	31,1700	265,56
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	12,9860	2,3200	30,13
131	Roçada mecanizada	m2	34,2120	0,0300	1,03
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	8,4800	1,0900	9,24
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	14,3380	175,9800	2.523,20
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,3672	175,9800	240,60
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,7502	175,9800	308,00
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,6000	89,8990	53,94
118	Desobstrução de Bueiro	m3	23,1060	47,8100	1.104,70
117	Limpeza de Bueiros	m3	23,2340	15,9400	370,35
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,7515	0,5400	0,95
123	Limpeza de pista e ponte	m2	18,1995	1,4930	27,17
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1355	267,7100	36,27
102	Caiação - com duas demãos	m2	19,4760	2,4160	47,05



105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0749	442,8600	33,17
Total:					29.246,11

Rodovia: DF320

Trecho: 320EDF0010 - ENTR. BR-479/DF-250 - ENTR. VC-403

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0132	175,9800	2,32
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,7808	812,2980	3.883,43
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,3904	691,0800	1.651,96
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	9,5616	1.118,2000	10.691,78
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,6000	48,8500	29,31
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,8380	31,1700	88,46
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,0880	2,3200	0,20
131	Roçada mecanizada	m2	12,8000	0,0300	0,38
123	Limpeza de pista e ponte	m2	4,7300	1,4930	7,06
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,4742	256,2140	1.658,79
Total:					18.042,07

Rodovia: DF320

Trecho: 320EDF0030 - ENTR. VC-403 - ENTR. DF-355

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	9,3312	812,2980	7.579,72
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,6656	691,0800	3.224,30
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	18,6624	1.118,2000	20.868,30
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	12,5194	256,2140	3.207,64
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	2,4000	218,4500	524,28
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	18,0000	7,0900	127,62
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	4,4000	48,8500	214,94
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	9,6942	31,1700	302,17
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,4000	15,9400	6,38
102	Caiação - com duas demãos	m2	7,6040	2,4160	18,37
131	Roçada mecanizada	m2	41,7480	0,0300	1,25
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,2480	2,3200	5,22
123	Limpeza de pista e ponte	m2	16,1570	1,4930	24,12
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,1510	0,5400	0,62
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3372	175,9800	59,34
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0698	175,9800	12,28
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,4000	175,9800	246,37
Total:					37.352,65

Rodovia: DF320

Trecho: 320EDF0050 - ENTR. DF-355 - ENTR. VC-165

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,5520	2,3200	1,28
131	Roçada mecanizada	m2	22,3880	0,0300	0,67
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0010	267,7100	0,27
123	Limpeza de pista e ponte	m2	8,4090	1,4930	12,55
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,6000	48,8500	78,16
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,0454	31,1700	157,27
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,7234	256,2140	1.722,62
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,0112	812,2980	4.070,59
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,5056	691,0800	1.731,57
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	10,0224	1.118,2000	11.207,05
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0798	175,9800	14,04



Total: 19.052,79

Rodovia: DF320 Trecho: 320EDF0060 - ENTR. VC-165 - FIM DE TRECHO PAVIMENTADO (Km 11,7)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
123	Limpeza de pista e ponte	m2	4,9110	1,4930	7,33
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,4820	2,3200	1,12
131	Roçada mecanizada	m2	10,8400	0,0300	0,33
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,3680	0,5400	0,74
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,2000	15,9400	3,19
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0947	175,9800	16,67
102	Caiação - com duas demãos	m2	5,3680	2,4160	12,97
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,4000	175,9800	70,39
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1368	175,9800	24,07
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,5000	48,8500	24,43
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,9466	31,1700	91,85
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,2096	691,0800	835,93
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	4,8384	1.118,2000	5.410,30
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,4192	812,2980	1.965,11
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,1363	256,2140	803,57
				Total:	9.310,52

Rodovia: DF326 Trecho: 326EDF0030 - ENTR. DF-335 - ENTR. VC-215

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	2,9952	1.118,2000	3.349,23
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,7488	691,0800	517,48
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,4976	812,2980	1.216,50
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0256	23,1390	0,59
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,0333	256,2140	520,95
131	Roçada mecanizada	m2	2,9480	0,0300	0,09
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,0440	4,4900	0,20
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,0220	2,3200	0,05
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,3200	0,5400	0,17
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0022	175,9800	0,39
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0768	175,9800	13,52
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,2560	2,4160	0,62
				Total:	5.619,79

Rodovia: DF330 Trecho: 330EDF0010 - ENTR. DF-440 - ENTR. DF-444

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2000	175,9800	35,20
				Total:	55,69

Rodovia: DF335 Trecho: 335EDF0070 - ACESSO A UNIVERSIDADE - FIM DE TRECHO PAVIMENTADO (Km 12,6)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,9435	256,2140	1.266,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,7000	48,8500	83,05
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,8186	31,1700	56,69
123	Limpeza de pista e ponte	m2	3,0310	1,4930	4,53
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,6440	2,3200	1,49
131	Roçada mecanizada	m2	14,4840	0,0300	0,43
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0966	175,9800	17,00
103	Capina	m2	0,7000	0,6100	0,43
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,8576	691,0800	1.283,75



45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,4304	1.118,2000	8.308,67
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,7152	812,2980	3.017,85
Total:					14.153,92

Rodovia: VC341 Trecho: 341EVC0010 - ENTR. DF-475 - NÚCLEO RURAL CASA GRANDE

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	28,1664	812,2980	22.879,51
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	56,3328	1.118,2000	62.991,34
46	Tapa-buraco com PMF	m3	14,0832	691,0800	9.732,62
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	38,3990	256,2140	9.838,37
Total:					105.441,84

Rodovia: DF345 Trecho: 345EDF0010 - ENTR. BR-010(A) /DIVISA GO/DF - ENTR. DF-205

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,9744	812,2980	3.228,40
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0810	175,9800	14,25
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,3323	256,2140	1.366,22
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,9872	691,0800	1.373,31
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,9488	1.118,2000	8.888,35
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,4360	2,3200	1,01
131	Roçada mecanizada	m2	17,5280	0,0300	0,53
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,8000	48,8500	87,93
Total:					15.073,44

Rodovia: DF345 Trecho: 345EDF0030 - ENTR. DF-205 - ENTR. VC-111

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,6646	256,2140	2.732,43
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,8976	1.118,2000	17.776,70
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,9744	691,0800	2.746,63
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,9488	812,2980	6.456,79
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,2000	175,9800	35,20
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0431	175,9800	7,58
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,2000	15,9400	3,19
131	Roçada mecanizada	m2	18,6520	0,0300	0,56
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,2980	2,3200	0,69
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,3000	48,8500	14,65
Total:					29.821,80

Rodovia: DF345 Trecho: 345EDF0050 - ENTR. VC-111 - ENTR. BR-010 (B)/BR-020/BR-030

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,1344	812,2980	4.982,96
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,0672	691,0800	2.119,68
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	12,2688	1.118,2000	13.718,97
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,0798	256,2140	2.070,17
102	Caiação - com duas demãos	m2	1,3160	2,4160	3,18
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2904	175,9800	51,10
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,6800	175,9800	119,67
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0794	23,1390	1,84
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,8000	48,8500	39,08
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,5145	0,5400	0,82
118	Desobstrução de Bueiro	m3	7,3590	47,8100	351,83
117	Limpeza de Bueiros	m3	2,3565	15,9400	37,56
131	Roçada mecanizada	m2	16,3320	0,0300	0,49



Total: 23.554,07

Rodovia: DF345

Trecho: 345EDF0070 - ENTR. BR-010(B)/BR-020/BR-030 - ENTR. DF-230

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	14,4806	256,2140	3.710,14
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	22,8096	1.118,2000	25.505,69
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,7024	691,0800	3.940,81
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0142	23,1390	0,33
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	11,4048	812,2980	9.264,10
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	5,7000	48,8500	278,44
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	8,0000	1,0900	8,72
131	Roçada mecanizada	m2	73,2720	0,0300	2,20
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	4,3920	2,3200	10,19
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	32,0000	7,0900	226,88
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	439,3000	1.757,20
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	26,4400	105,76
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,9863	175,9800	173,57
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,0438	175,9800	183,69
102	Caiação - com duas demãos	m2	43,0800	2,4160	104,08
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	16,6525	0,5400	8,99
117	Limpeza de Bueiros	m3	4,6350	15,9400	73,88
118	Desobstrução de Bueiro	m3	5,7100	47,8100	273,00
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,6000	89,8990	53,94
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,3500	175,9800	237,57
				Total:	45.919,19

Rodovia: DF355

Trecho: 355EDF0010 - ENTR. DF-130 - ENTR. DF-120

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0596	175,9800	10,49
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,0000	1,4930	2,99
131	Roçada mecanizada	m2	54,9560	0,0300	1,65
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,9100	2,3200	2,11
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,1200	4,4900	0,54
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,2000	15,9400	3,19
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,9426	256,2140	2.803,64
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	17,1072	1.118,2000	19.129,27
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,2768	691,0800	2.955,61
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,5536	812,2980	6.948,07
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,0000	48,8500	48,85
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	32,0000	7,0900	226,88
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
				Total:	33.069,59

Rodovia: DF355

Trecho: 355EDF0030 - ENTR. DF-120 - ENTR. VC-403

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	8,6600	1,0900	9,44
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,9440	691,0800	1.343,46
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,7760	1.118,2000	8.695,12
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,8880	812,2980	3.158,21
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	4,0000	1.762,4400	7.049,76
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,3000	89,8990	26,97
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,0000	175,9800	175,98
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0310	175,9800	5,46
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,5870	175,9800	103,30
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1544	175,9800	27,17
102	Caiação - com duas demãos	m2	24,6080	2,4160	59,45



120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,6770	0,5400	1,45
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,4000	15,9400	6,38
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,9860	2,3200	4,61
131	Roçada mecanizada	m2	35,9920	0,0300	1,08
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	24,0000	7,0900	170,16
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,6008	256,2140	1.178,79
Total:					22.016,78

Rodovia: DF355

Trecho: 355EDF0050 - ENTR. VC-403 - ENTR. DF-322

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
131	Roçada mecanizada	m2	63,9920	0,0300	1,92
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,6220	2,3200	6,08
117	Limpeza de Bueiros	m3	2,0000	15,9400	31,88
118	Desobstrução de Bueiro	m3	2,0000	47,8100	95,62
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2622	175,9800	46,14
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,0000	2,4160	14,50
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,0000	175,9800	175,98
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,3200	1,0900	1,44
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	32,0000	7,0900	226,88
66	Boca de bueiro simples Ø 0,80 m bloco de concreto	Un	4,0000	1.762,4400	7.049,76
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	13,8240	1.118,2000	15.458,00
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,4560	691,0800	2.388,37
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,9120	812,2980	5.614,60
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,1792	256,2140	2.095,63
Total:					33.206,80

Rodovia: DF355

Trecho: 355EDF0070 - ENTR. DF-322 - ENTR. DF-320

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,2960	812,2980	1.052,74
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,6480	691,0800	447,82
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	2,5920	1.118,2000	2.898,37
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	1,5336	256,2140	392,93
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	2,0000	33,5300	67,06
131	Roçada mecanizada	m2	11,9920	0,0300	0,36
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,0140	2,3200	0,03
Total:					4.901,85

Rodovia: DF430

Trecho: 430EDF0010 - BALÃO DA ENTRADA DE BRAZLÂNDIA - ENTR. DF-445(A)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	11,0000	1,0900	11,99
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	2,4000	218,4500	524,28
102	Caiação - com duas demãos	m2	20,0000	2,4160	48,32
103	Capina	m2	0,4800	0,6100	0,29
118	Desobstrução de Bueiro	m3	1,4000	47,8100	66,93
117	Limpeza de Bueiros	m3	2,6000	15,9400	41,44
123	Limpeza de pista e ponte	m2	8,8650	1,4930	13,24
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,2680	4,4900	1,20
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	4,1140	2,3200	9,54
131	Roçada mecanizada	m2	38,3640	0,0300	1,15
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	18,0000	7,0900	127,62
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,2000	48,8500	58,62
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	5,3190	31,1700	165,79
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,6232	256,2140	1.440,74
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,3760	691,0800	1.642,01
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	9,5040	1.118,2000	10.627,37
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,7520	812,2980	3.860,04
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	3,0000	169,7090	509,13
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,0000	175,9800	175,98
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59



91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2086	175,9800	36,71
Total:					19.467,99

Rodovia: DF430

Trecho: 430EDF0030 - ENTR. DF-445(A) - ENTR. DF-445(B)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	0,1728	812,2980	140,37
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	0,2045	256,2140	52,39
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	0,3456	1.118,2000	386,45
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,0864	691,0800	59,71
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,1140	31,1700	3,55
131	Roçada mecanizada	m2	1,2400	0,0300	0,04
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,8760	4,4900	3,93
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,2620	2,3200	0,61
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,2000	15,9400	3,19
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,1780	0,5400	0,10
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,1900	1,4930	0,28
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,3560	2,4160	5,69
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0076	175,9800	1,34
Total:					791,59

Rodovia: DF430

Trecho: 430EDF0050 - ENTR. DF-445(B) - ENTR. VC-527

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,8280	2,3200	4,24
131	Roçada mecanizada	m2	23,3400	0,0300	0,70
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,5000	48,8500	24,43
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,9425	31,1700	60,55
102	Caiação - com duas demãos	m2	28,0000	2,4160	67,65
118	Desobstrução de Bueiro	m3	1,4000	47,8100	66,93
117	Limpeza de Bueiros	m3	3,2000	15,9400	51,01
123	Limpeza de pista e ponte	m2	3,2375	1,4930	4,83
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,7120	4,4900	3,20
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	14,0000	1,0900	15,26
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,2717	256,2140	838,25
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	0,6000	169,7090	101,83
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,8000	175,9800	492,74
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2000	175,9800	211,18
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1242	175,9800	21,86
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,3824	691,0800	955,35
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	5,5296	1.118,2000	6.183,20
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,7648	812,2980	2.245,84
Total:					11.434,12

Rodovia: DF430

Trecho: 430EDF0070 - ENTR. VC-527 - DF-001 (EPCT)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,4805	31,1700	46,15
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,5000	48,8500	24,43
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,7060	2,3200	3,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	14,6400	1,0900	15,96
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	4,0640	175,9800	715,18
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1626	175,9800	28,61
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,0230	175,9800	180,03
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48



118	Desobstrução de Bueiro	m3	12,8800	47,8100	615,79
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,5630	0,5400	0,30
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,4675	1,4930	3,68
131	Roçada mecanizada	m2	13,6440	0,0300	0,41
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,1080	4,4900	0,48
103	Capina	m2	0,6080	0,6100	0,37
102	Caiação - com duas demãos	m2	19,8960	2,4160	48,07
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,4538	256,2140	628,69
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	4,1472	1.118,2000	4.637,40
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,0368	691,0800	716,51
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,0736	812,2980	1.684,38
Total:					9.477,33

Rodovia: DF435 Trecho: 435EDF0010 - ENTR. BR-080/BR-251/DF-180 - ENTR. VC-547

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,7208	31,1700	53,64
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
131	Roçada mecanizada	m2	7,4640	0,0300	0,22
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,3840	2,3200	0,89
123	Limpeza de pista e ponte	m2	4,8680	1,4930	7,27
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,3000	15,9400	20,72
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	8,9856	1.118,2000	10.047,70
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,2464	691,0800	1.552,44
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,0998	256,2140	1.562,86
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,4928	812,2980	3.649,49
Total:					16.961,90

Rodovia: DF435 Trecho: 435EDF0030 - ENTR. VC-547 - ENTR. DF-445/INICIO DE TRECHO PLANEJADO (Km 3,5)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,9872	691,0800	1.373,31
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,9488	1.118,2000	8.888,35
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,3323	256,2140	1.366,22
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,9744	812,2980	3.228,40
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1462	175,9800	25,73
102	Caiação - com duas demãos	m2	1,4620	2,4160	3,53
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,8420	1,4930	4,24
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,4620	0,5400	0,79
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,3000	15,9400	20,72
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,0320	4,4900	0,14
131	Roçada mecanizada	m2	8,3520	0,0300	0,25
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,6000	48,8500	78,16
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,7052	31,1700	53,15
Total:					15.175,72

Rodovia: DF440 Trecho: 440EDF0010 - ENTR. BR-010/BR-020/BR-030 - ENTR. DF-442

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	4,0000	1,0900	4,36
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,5000	15,9400	23,91
118	Desobstrução de Bueiro	m3	11,7800	47,8100	563,20
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,2130	0,5400	0,12
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,7255	1,4930	2,58
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0064	267,7100	1,71
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,8000	4,4900	3,59
131	Roçada mecanizada	m2	6,1920	0,0300	0,19
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,5020	2,3200	3,48
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,0353	31,1700	32,27
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,0000	48,8500	48,85
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,4560	1.118,2000	3.864,50
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,8640	691,0800	597,09
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0132	23,1390	0,31



51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,7280	812,2980	1.403,65
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,6000	89,8990	53,94
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2396	175,9800	218,14
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	3,6840	175,9800	648,31
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1961	175,9800	34,51
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,2280	2,4160	15,05
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,3184	256,2140	594,01
				Total:	8.227,21

Rodovia: DF440 Trecho: 440EDF0012 - ENTR. DF-442 - FIM DE TRECHO PAVIMENTADO (Km 2,1)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,4000	48,8500	19,54
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,1697	31,1700	36,46
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,3184	175,9800	56,03
103	Capina	m2	0,4240	0,6100	0,26
123	Limpeza de pista e ponte	m2	1,9495	1,4930	2,91
131	Roçada mecanizada	m2	8,2280	0,0300	0,25
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,1560	4,4900	0,70
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0090	267,7100	2,41
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,1640	2,3200	5,02
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	20,0000	7,0900	141,80
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,5502	256,2140	653,41
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,9504	691,0800	656,80
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	3,8016	1.118,2000	4.250,95
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,9008	812,2980	1.544,02
				Total:	7.370,55

Rodovia: DF440 Trecho: 440EDF0050 - ENTR. VC-249 - ENTR. VC-263

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,2000	15,9400	3,19
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,1865	1,4930	0,28
131	Roçada mecanizada	m2	2,4960	0,0300	0,07
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,1200	2,3200	2,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1120	175,9800	19,71
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,2000	175,9800	211,18
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,1119	31,1700	3,49
				Total:	297,23

Rodovia: DF440 Trecho: 440EDF0070 - ENTR. VC-263 - ENTR. VC-257

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48
102	Caiação - com duas demãos	m2	12,0630	2,4160	29,14
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,2878	175,9800	226,63
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0105	175,9800	1,85
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2000	175,9800	35,20
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	12,9600	1.118,2000	14.491,87
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,2400	691,0800	2.239,10
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	6,4800	812,2980	5.263,69
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,4888	256,2140	2.174,95
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	20,0000	7,0900	141,80
123	Limpeza de pista e ponte	m2	10,2125	1,4930	15,25
131	Roçada mecanizada	m2	31,7920	0,0300	0,95
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	9,2440	2,3200	21,45
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0084	267,7100	2,25



130	Roçada manual (Capim)	m2	0,3280	4,4900	1,47
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	6,0000	1,0900	6,54
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,9275	31,1700	153,59
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,1000	48,8500	102,58
Total:					25.027,38

Rodovia: DF440

Trecho: 440EDF0090 - ENTR. VC-257 - ENTR. DF-330

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	8,0247	31,1700	250,13
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,6000	48,8500	78,16
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,5210	256,2140	1.414,55
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	9,3312	1.118,2000	10.434,15
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,3328	691,0800	1.612,15
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	4,6656	812,2980	3.789,86
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	1,8480	175,9800	325,21
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0656	175,9800	11,54
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0448	442,8600	19,84
118	Desobstrução de Bueiro	m3	6,1600	47,8100	294,51
123	Limpeza de pista e ponte	m2	13,3745	1,4930	19,97
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0448	267,7100	11,99
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,6560	2,3200	1,52
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,2200	4,4900	0,99
131	Roçada mecanizada	m2	37,5760	0,0300	1,13
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
Total:					19.253,90

Rodovia: DF440

Trecho: 440EDF0110 - ENTR. DF-330 - ACESSO A BR-010/BR-020/BR-030 (SLU)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,5784	256,2140	916,84
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	4,8000	218,4500	1.048,56
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,0240	812,2980	2.456,39
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,0480	1.118,2000	6.762,87
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,5120	691,0800	1.044,91
103	Capina	m2	6,5560	0,6100	4,00
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6002	175,9800	105,62
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,3000	15,9400	20,72
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0798	442,8600	35,34
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,5403	31,1700	110,35
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,2000	48,8500	107,47
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0944	267,7100	25,27
131	Roçada mecanizada	m2	21,1720	0,0300	0,64
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,1720	4,4900	0,77
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	5,5240	2,3200	12,82
123	Limpeza de pista e ponte	m2	5,9005	1,4930	8,81
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	1,1570	33,5300	38,79
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	24,0000	7,0900	170,16
Total:					12.903,80

Rodovia: VC441

Trecho: 441EVC0010 - COLÔNIA AGRÍCOLA LAMARÃO - FIM DO TRECHO PAVIMENTADO (Km 2,6)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,6582	256,2140	681,08
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	4,4928	1.118,2000	5.023,85
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,1232	691,0800	776,22
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,2464	812,2980	1.824,75



Total: **8.305,89**

Rodovia: DF442 Trecho: 442EDF0010 - ENTR. DF-440 - ENTR. DF-001 (EPCT)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,0000	2,4160	14,50
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,8000	175,9800	316,76
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2319	175,9800	40,81
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	12,0000	7,0900	85,08
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,4920	4,4900	2,21
131	Roçada mecanizada	m2	3,1960	0,0300	0,10
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,5460	2,3200	3,59
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,2770	1,4930	0,41
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	6,0000	1,0900	6,54
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,1662	31,1700	5,18
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	0,4320	812,2980	350,91
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	0,8640	1.118,2000	966,12
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,2160	691,0800	149,27
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	0,5112	256,2140	130,98
Total:					2.072,46

Rodovia: DF445 Trecho: 445EDF0010 - ENTR. BR-080/BR-251/DF-180/DF-240 - ENTR. DF-435

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,4280	27,7180	11,86
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	21,7152	1.118,2000	24.281,94
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,4288	691,0800	3.751,74
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	10,8576	812,2980	8.819,61
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	14,7413	256,2140	3.776,92
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	7,7103	31,1700	240,33
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,5000	48,8500	73,28
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	16,0000	7,0900	113,44
131	Roçada mecanizada	m2	15,8920	0,0300	0,48
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,1980	2,3200	0,46
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0098	267,7100	2,62
130	Roçada manual (Capim)	m2	3,2080	4,4900	14,40
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	2,0000	1,0900	2,18
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0381	175,9800	6,70
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,4190	0,5400	0,23
123	Limpeza de pista e ponte	m2	12,8505	1,4930	19,19
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,9020	2,4160	7,01
Total:					41.227,97

Rodovia: DF445 Trecho: 445EDF0030 - ENTR. DF-435 - ENTR. DF-430(A)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
123	Limpeza de pista e ponte	m2	10,9405	1,4930	16,33
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,0140	2,3200	0,03
130	Roçada manual (Capim)	m2	3,2200	4,4900	14,46
131	Roçada mecanizada	m2	32,3360	0,0300	0,97
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	6,5643	31,1700	204,61
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	2,4000	48,8500	117,24
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	22,0000	7,0900	155,98
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	38,4768	1.118,2000	43.024,76
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	26,1115	256,2140	6.690,14
46	Tapa-buraco com PMF	m3	9,6192	691,0800	6.647,64
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	19,2384	812,2980	15.627,31
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0021	175,9800	0,37



Total: **74.358,88**

Rodovia: DF451

Trecho: 451EDF0010 - ENTR. BR-070 - FIM DO TRECHO DUPLICADO

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,2700	0,5400	0,15
118	Desobstrução de Bueiro	m3	7,1000	47,8100	339,45
117	Limpeza de Bueiros	m3	3,0000	15,9400	47,82
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,7160	2,3200	8,62
131	Roçada mecanizada	m2	6,3040	0,0300	0,19
130	Roçada manual (Capim)	m2	7,5520	4,4900	33,91
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0546	267,7100	14,62
123	Limpeza de pista e ponte	m2	2,0645	1,4930	3,08
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,7700	175,9800	487,46
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,8000	175,9800	316,76
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	1,2000	169,7090	203,65
102	Caiação - com duas demãos	m2	58,0400	2,4160	140,22
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,5374	175,9800	94,57
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	36,3200	1,0900	39,59
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,5000	48,8500	73,28
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	1,2387	31,1700	38,61
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	10,0000	7,0900	70,90
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,5560	812,2980	2.076,23
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,2780	691,0800	883,20
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	5,1120	1.118,2000	5.716,24
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,2944	256,2140	844,07
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	15,6000	218,4500	3.407,82
				Total:	14.840,45

Rodovia: DF451

Trecho: 451EDF0020 - FIM DO TRECHO DUPLICADO - ENTR. VC-561

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	2,4000	218,4500	524,28
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,4776	256,2140	891,01
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,2960	691,0800	895,64
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	5,1840	1.118,2000	5.796,75
118	Desobstrução de Bueiro	m3	1,4000	47,8100	66,93
117	Limpeza de Bueiros	m3	3,0000	15,9400	47,82
123	Limpeza de pista e ponte	m2	5,1550	1,4930	7,70
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	3,9640	2,3200	9,20
131	Roçada mecanizada	m2	10,0200	0,0300	0,30
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,0560	4,4900	0,25
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1060	267,7100	28,38
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	6,0000	7,0900	42,54
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,1000	48,8500	53,73
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	3,0930	31,1700	96,41
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,5920	812,2980	2.105,48
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	1,2000	169,7090	203,65
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,8802	175,9800	154,90
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	4,8000	175,9800	844,70
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,6000	175,9800	633,53
89	Recuperação de guarda-corpo (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0364	175,9800	6,41
102	Caiação - com duas demãos	m2	63,0700	2,4160	152,38
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,1008	442,8600	44,64
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	47,9800	1,0900	52,30



Total: 13.586,48

Rodovia: DF451 Trecho: 451EDF0030 - ENTR. VC-561 - ENTR. BR-080/BR-251

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,8512	691,0800	1.970,41
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,4048	1.118,2000	12.752,85
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,5686	256,2140	1.939,19
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,7024	812,2980	4.632,05
				Total:	21.294,49

Rodovia: DF459 Trecho: 459EDF0010 - ACESSO A CEILÂNDIA (VIA DE LIGAÇÃO CENTRO NORTE) - ACESSO A SAMAMBAIA(2ª AVENIDA NORTE)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,9920	0,5400	0,54
118	Desobstrução de Bueiro	m3	114,4130	47,8100	5.470,09
117	Limpeza de Bueiros	m3	267,4805	15,9400	4.263,64
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,3035	267,7100	81,25
123	Limpeza de pista e ponte	m2	18,2188	1,4930	27,20
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	19,4980	2,3200	45,24
131	Roçada mecanizada	m2	36,9720	0,0300	1,11
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	10,0000	7,0900	70,90
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,6000	48,8500	29,31
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	9,1500	31,1700	285,21
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	0,5000	33,5300	16,77
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	14,3200	1,0900	15,61
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,9187	256,2140	2.541,31
46	Tapa-buraco com PMF	m3	4,0176	691,0800	2.776,48
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	16,0704	1.118,2000	17.969,92
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	8,0352	812,2980	6.526,98
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,3000	89,8990	26,97
77	Execução de Descida d'água tipo rap. - Calha de Concreto	m	0,6000	169,7090	101,83
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,6590	175,9800	115,97
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	17,2800	175,9800	3.040,93
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,8004	175,9800	492,81
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,1645	442,8600	72,85
102	Caiação - com duas demãos	m2	23,3940	2,4160	56,52
				Total:	44.029,43

Rodovia: DF463 Trecho: 463EDF0010 - ENTR. DF-001 (EPCT) - SÃO SEBASTIÃO

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	45,0000	1,0900	49,05
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	25,4405	256,2140	6.518,21
46	Tapa-buraco com PMF	m3	9,6768	691,0800	6.687,44
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	38,7072	1.118,2000	43.282,39
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	19,3536	812,2980	15.720,89
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,7594	23,1390	17,57
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,1500	89,8990	13,48
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	13,7240	175,9800	2.415,15
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,8053	175,9800	493,68
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,5506	175,9800	448,85
102	Caiação - com duas demãos	m2	100,7400	2,4160	243,39
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,1057	442,8600	46,81
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	10,4275	0,5400	5,63
118	Desobstrução de Bueiro	m3	201,4000	47,8100	9.628,93
117	Limpeza de Bueiros	m3	487,1700	15,9400	7.765,49
123	Limpeza de pista e ponte	m2	23,7505	1,4930	35,46
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	19,1460	2,3200	44,42



131	Roçada mecanizada	m2	57,3000	0,0300	1,72
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1057	267,7100	28,30
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	30,0000	7,0900	212,70
151	Implantação e substituição de Balizador	Un	2,0000	33,5300	67,06
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,1000	48,8500	53,73
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	14,2503	31,1700	444,18
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	3,6000	218,4500	786,42
				Total:	95.938,52

Rodovia: DF465

Trecho: 465EDF0010 - ENTR. DF-001 (EPCT) - PRESÍDIO DA PAPUDA

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	9,9691	256,2140	2.554,23
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	2,4000	218,4500	524,28
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,4304	812,2980	6.035,70
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,7152	691,0800	2.567,50
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	14,8608	1.118,2000	16.617,35
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,3000	48,8500	63,51
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	0,3774	31,1700	11,76
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
138	Colocação de marco quilométrico	m2	2,0000	439,3000	878,60
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	36,0000	7,0900	255,24
143	Retirada de marco quilométrico	m2	2,0000	24,4800	48,96
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,0000	1,0900	1,09
102	Caiação - com duas demãos	m2	6,9840	2,4160	16,87
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1488	175,9800	26,19
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0581	175,9800	10,22
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,0000	175,9800	351,96
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,4200	4,4900	1,89
131	Roçada mecanizada	m2	32,9120	0,0300	0,99
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0084	267,7100	2,25
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,6560	2,3200	1,52
123	Limpeza de pista e ponte	m2	0,6290	1,4930	0,94
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	2,2360	0,5400	1,21
118	Desobstrução de Bueiro	m3	0,7000	47,8100	33,47
117	Limpeza de Bueiros	m3	1,5000	15,9400	23,91
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0084	442,8600	3,72
				Total:	30.964,82

Rodovia: DF473

Trecho: 473EDF0010 - SÃO SEBASTIÃO - ENTR. BR-251

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,9552	256,2140	1.782,02
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,5920	691,0800	1.791,28
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	10,3680	1.118,2000	11.593,50
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,1840	812,2980	4.210,95
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	0,6000	175,9800	105,59
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1231	175,9800	21,66
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0766	175,9800	13,48
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,7660	2,4160	6,68
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,7660	0,5400	0,41
118	Desobstrução de Bueiro	m3	1,8000	47,8100	86,06
117	Limpeza de Bueiros	m3	4,2000	15,9400	66,95
123	Limpeza de pista e ponte	m2	3,7560	1,4930	5,61
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	1,1560	2,3200	2,68
131	Roçada mecanizada	m2	13,5320	0,0300	0,41
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,6920	4,4900	3,11
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,2536	31,1700	70,24



179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,0000	1,0900	1,09
				Total:	19.775,90

Rodovia: DF475 Trecho: 475EDF0010 - ACESSO AO GAMA - ENTR. VC-351

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,3158	31,1700	134,52
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,7000	48,8500	83,05
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	2,6000	175,9800	457,55
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,8857	175,9800	507,83
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	18,0000	7,0900	127,62
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
131	Roçada mecanizada	m2	47,4920	0,0300	1,42
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	24,5000	2,3200	56,84
123	Limpeza de pista e ponte	m2	7,1930	1,4930	10,74
117	Limpeza de Bueiros	m3	10,9000	15,9400	173,75
118	Desobstrução de Bueiro	m3	5,9000	47,8100	282,08
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	7,9488	1.118,2000	8.888,35
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,9872	691,0800	1.373,31
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	5,3323	256,2140	1.366,22
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,0140	27,7180	0,39
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,9744	812,2980	3.228,40
				Total:	17.628,37

Rodovia: DF475 Trecho: 475EDF0030 - ENTR. VC-351 - ENTR. VC-341

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,7280	691,0800	1.194,19
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,9120	1.118,2000	7.729,00
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	4,0896	256,2140	1.047,81
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,0220	27,7180	0,61
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,4560	812,2980	2.807,30
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,6000	89,8990	53,94
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,7721	175,9800	135,87
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	5,4000	175,9800	950,29
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0212	442,8600	9,39
102	Caiação - com duas demãos	m2	18,0000	2,4160	43,49
123	Limpeza de pista e ponte	m2	4,6100	1,4930	6,88
118	Desobstrução de Bueiro	m3	9,9680	47,8100	476,57
117	Limpeza de Bueiros	m3	10,4880	15,9400	167,18
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
131	Roçada mecanizada	m2	27,9720	0,0300	0,84
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0174	267,7100	4,66
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	6,8800	2,3200	15,96
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,0000	48,8500	48,85
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	2,7660	31,1700	86,22
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
				Total:	15.767,25

Rodovia: DF475 Trecho: 475EDF0050 - ENTR. VC-341 - ENTR. BR-251/DF-001 (EPCT)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	1,0368	812,2980	842,19
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,5340	27,7180	14,80
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	2,0736	1.118,2000	2.318,70
46	Tapa-buraco com PMF	m3	0,5184	691,0800	358,26
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	1,2542	256,2140	321,35
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	21,6000	218,4500	4.718,52



142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	8,0000	7,0900	56,72
131	Roçada mecanizada	m2	7,1440	0,0300	0,21
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	0,3140	2,3200	0,73
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	0,0930	0,5400	0,05
117	Limpeza de Bueiros	m3	0,6000	15,9400	9,56
118	Desobstrução de Bueiro	m3	14,1000	47,8100	674,12
102	Caiação - com duas demãos	m2	0,1860	2,4160	0,45
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0138	175,9800	2,43
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	7,2300	175,9800	1.272,34
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,7000	48,8500	34,20
Total:					10.624,63

Rodovia: DF480 Trecho: 480EDF0010 - GAMA - ENTR. VC-361

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,7024	812,2980	4.632,05
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,0420	175,9800	7,39
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	6,6780	175,9800	1.175,19
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,4290	175,9800	427,46
102	Caiação - com duas demãos	m2	18,0730	2,4160	43,66
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,1561	442,8600	69,13
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	7,5139	256,2140	1.925,17
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,4048	1.118,2000	12.752,85
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,8512	691,0800	1.970,41
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	9,9200	1,0900	10,81
117	Limpeza de Bueiros	m3	6,8600	15,9400	109,35
118	Desobstrução de Bueiro	m3	22,1300	47,8100	1.058,04
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,2380	0,5400	0,67
123	Limpeza de pista e ponte	m2	21,7075	1,4930	32,41
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,1885	267,7100	50,46
131	Roçada mecanizada	m2	44,6320	0,0300	1,34
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	22,9460	2,3200	53,23
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	7,0900	14,18
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	13,0245	31,1700	405,97
Total:					24.739,78

Rodovia: DF480 Trecho: 480EDF0030 - ENTR. VC-361 - ENTR. BR-251/DF-001(EPCT)/DF-065(EPIP)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	42,3200	1,0900	46,13
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	3,5000	48,8500	170,97
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	7,4811	31,1700	233,19
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	38,0640	2,3200	88,31
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	36,0000	7,0900	255,24
118	Desobstrução de Bueiro	m3	31,7366	47,8100	1.517,33
117	Limpeza de Bueiros	m3	9,4575	15,9400	150,75
123	Limpeza de pista e ponte	m2	12,4685	1,4930	18,62
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	11,9680	0,5400	6,46
131	Roçada mecanizada	m2	74,8080	0,0300	2,24
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,3087	267,7100	82,64
102	Caiação - com duas demãos	m2	92,1620	2,4160	222,66
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,3899	442,8600	172,67
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,3274	175,9800	409,58
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	3,9491	175,9800	694,96
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	10,0686	175,9800	1.771,87
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	1,2000	89,8990	107,88
56	Assentamento de meio-fio pré-moldado (incluindo escavação)	m	0,2720	27,7180	7,54
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,9744	691,0800	2.746,63



45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,8976	1.118,2000	17.776,70
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,9488	812,2980	6.456,79
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	10,0627	256,2140	2.578,21
Total:					35.517,37

Rodovia: DF480 Trecho: 480EDF0030ME - ENTR. VC-361 - ENTR. BR-251/DF-001(EPCT)/DF-065(EPIP)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	11,7504	1.118,2000	13.139,30
46	Tapa-buraco com PMF	m3	2,9376	691,0800	2.030,12
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	6,9523	256,2140	1.781,28
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	5,8752	812,2980	4.772,41
Total:					21.723,11

Rodovia: DF483 Trecho: 483EDF0010 - GAMA - ENTR. VC-361

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	7,5140	175,9800	1.322,31
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,1680	175,9800	29,56
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,7322	175,9800	128,85
102	Caiação - com duas demãos	m2	7,5600	2,4160	18,26
117	Limpeza de Bueiros	m3	33,1000	15,9400	527,61
118	Desobstrução de Bueiro	m3	35,7600	47,8100	1.709,69
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	1,2000	0,5400	0,65
123	Limpeza de pista e ponte	m2	7,0375	1,4930	10,51
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0346	267,7100	9,26
130	Roçada manual (Capim)	m2	0,2640	4,4900	1,19
131	Roçada mecanizada	m2	17,3880	0,0300	0,52
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	6,5860	2,3200	15,28
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	24,0000	7,0900	170,16
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,2225	31,1700	131,62
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,6000	48,8500	29,31
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	3,0000	1,0900	3,27
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	14,8435	256,2140	3.803,12
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	21,7728	1.118,2000	24.346,34
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,4432	691,0800	3.761,69
54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,0560	23,1390	1,30
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	10,8864	812,2980	8.843,00
Total:					44.863,50

Rodovia: DF483 Trecho: 483EDF0030 - ENTR. VC-361 - ENTR. AV. ALAGADO (SANTA MARIA)

Serviço				Custos(R\$)	
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	15,1173	31,1700	471,21
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,3000	48,8500	14,65
131	Roçada mecanizada	m2	50,5960	0,0300	1,52
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	12,6040	2,3200	29,24
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	4,0000	7,0900	28,36
118	Desobstrução de Bueiro	m3	21,8000	47,8100	1.042,26
120	Limpeza de calhas e sarjetas	m	3,7805	0,5400	2,04
117	Limpeza de Bueiros	m3	5,1000	15,9400	81,29
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0242	267,7100	6,48
123	Limpeza de pista e ponte	m2	25,1955	1,4930	37,62
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	8,0000	1,0900	8,72
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	14,0947	256,2140	3.611,26
46	Tapa-buraco com PMF	m3	5,2992	691,0800	3.662,17
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	21,1968	1.118,2000	23.702,26
27	Bolsões ou Bacias de acumulação (não revestidas)	h	12,0000	218,4500	2.621,40
102	Caiação - com duas demãos	m2	15,7000	2,4160	37,93
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	6,9480	175,9800	1.222,71
90	Rejuntamento de calhas (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,9722	175,9800	347,07
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	2,2629	175,9800	398,23
78	Execução de Descida d'água tipo rap. - Canal Retangular	m	0,6000	89,8990	53,94



54	Assentamento de calhas Ø 0,60 m - C1	m	0,2574	23,1390	5,96
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	10,5984	812,2980	8.609,06
				Total:	45.995,37

Rodovia: DF495

Trecho: 495EDF0010 - ENTR.BR-040/BR-050 - FERROVIA CENTRO ATLÂNTICO FCA

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	4,3914	31,1700	136,88
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0000	2,4160	4,83
105	Colocação (ancoragem) de defesa metálica - Semi-maleável	m	0,0329	442,8600	14,57
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	0,2011	175,9800	35,39
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	5,2200	175,9800	918,62
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	14,0000	7,0900	99,26
131	Roçada mecanizada	m2	22,0000	0,0300	0,66
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	2,0400	2,3200	4,73
123	Limpeza de pista e ponte	m2	7,3190	1,4930	10,93
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0329	267,7100	8,81
117	Limpeza de Bueiros	m3	17,6400	15,9400	281,18
118	Desobstrução de Bueiro	m3	9,6100	47,8100	459,45
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	5,0112	1.118,2000	5.603,52
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,2528	691,0800	865,79
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	2,9650	256,2140	759,66
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	2,5056	812,2980	2.035,29
				Total:	11.239,58

Rodovia: DF495

Trecho: 495EDF0030 - FERROVIA CENTRO ATLÂNTICO - FCA - FIM DE TRECHO PAVIMENTADO (Km 11,6)

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
91	Rejuntamento de meios-fios (argamassa e aplicação) Reparo Estrutural	m2	1,0038	175,9800	176,65
88	Recuperação de bueiros (argamassa e aplicação) - Reparo Estrutural	m2	4,8400	175,9800	851,74
102	Caiação - com duas demãos	m2	2,0710	2,4160	5,00
131	Roçada mecanizada	m2	66,0800	0,0300	1,98
129	Recomposição ou Retirada de defensas metálicas	m	0,0146	267,7100	3,91
118	Desobstrução de Bueiro	m3	18,8900	47,8100	903,13
117	Limpeza de Bueiros	m3	34,5100	15,9400	550,09
123	Limpeza de pista e ponte	m2	17,3360	1,4930	25,88
142	Limpeza de placa de sinalização REFLETIVA	m2	32,0000	7,0900	226,88
140	Colocação de placas de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	439,3000	878,60
145	Remoção de placa de sinalização REFLETIVA	m2	2,0000	26,4400	52,88
132	Caiação de meio-fio (Padrão)	m2	6,6920	2,3200	15,53
154	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	1,0000	48,8500	48,85
153	Pintura de faixa e setas - e=0,6mm	m2	10,4016	31,1700	324,22
179	Limpeza de descida e saída d'água	m	1,3200	1,0900	1,44
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	8,8949	256,2140	2.278,99
46	Tapa-buraco com PMF	m3	3,7584	691,0800	2.597,36
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	15,0336	1.118,2000	16.810,57
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	7,5168	812,2980	6.105,88
				Total:	31.859,58

Rodovia: VC533

Trecho: 533EVC0010 - ENTR. BR-080/BR-251 - DIVISA DF/GO

Serviço			Custos(R\$)		
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
46	Tapa-buraco com PMF	m3	1,5984	691,0800	1.104,62
45	Tapa-buraco com CBUQ	m3	6,3936	1.118,2000	7.149,32
34	Espalhamento e Compactação de CBUQ	m3	3,7829	256,2140	969,23
51	Correção de defeitos por FRESAGEM descontínua	m3	3,1968	812,2980	2.596,75
				Total:	11.819,93

Total geral: 17.542.080,25