

.....
PROTOCOLO/EPL

0009997



**SEGUNDO TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº
16/2015**

Processo: **50840.000170/2015-65**

Contratada: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**

A **EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA S.A. - EPL**, Empresa Pública Federal, com sede no Setor Comercial Sul, Quadra 9, Lote C, Complexo Parque Cidade Corporate, Torre C - 7º e 8º andares, inscrita no CNPJ sob o nº 15.763.423/0001-30, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu Diretor de Gestão, Sr. **MAURÍCIO PEREIRA MALTA**, brasileiro, casado, portador da RG nº 1243998-SSP/ES e do CPF nº 507.460.655-15, e pelo Diretor de Planejamento Sr. **ADAILTON CARDOSO DIAS**, brasileiro, casado, portador do RG nº 03.809.444-48- SSP/BA e CPF nº 159.812.585-00, ambos nomeados pela Ata da 8ª Reunião Extraordinária de 22 de dezembro de 2016, com fundamento no Parágrafo 8º, do Artigo 65, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, de acordo com o Despacho dos Gestores, todos estes Expedientes partes integrantes do Processo Administrativo nº 50840.000170/2015-65, do qual faz parte o Contrato Administrativo nº 16/2015, firmado com a **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**, CNPJ: 94.526.480/0001-72, **RESOLVE** apostilar os valores para o aludido Contrato, reajustando no valor de R\$ 35.503,35 (trinta e cinco mil, quinhentos e três reais e trinta e cinco centavos), passando valor total do instrumento de R\$ 3.923.101,93 (três milhões, novecentos e vinte e três mil, centos e um reais e noventa e três centavos) para R\$ 3.958.605,29 (três milhões, novecentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e cinco reais e vinte e nove centavos), tendo em vista o reajuste previsto na Cláusula Sexta do Contrato, a ser aplicado aos valores constantes da avença a partir de 03 de novembro de 2017, conforme tabela anexa.

Brasília, 16 de outubro de 2018.


MAURÍCIO PEREIRA MALTA
Diretor de Gestão


ADAILTON CARDOSO DIAS
Diretor de Planejamento



ANEXO A

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO REAJUSTE

EPL									
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO REAJUSTE									
Descrição dos Serviços: Elaboração dos estudos ambientais relativos ao licenciamento ambiental das obras de duplicação nos trechos de pista simples, regularização ambiental de todo o trecho, pistas laterais, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes das Rodovias: BR-476/BR-153/BR-282/BR-480/PR/SC, Trecho BR-476 entre Lapa/PR e União da Vitória/PR, Trecho BR-153 entre União da Vitória/PR e divisa SC/RS, Trecho BR-282 entre BR-153 e BR-480 e Trecho BR-480 entre BR-282 e Chapecó/SC, extensão total de 454,2 km, para fins de obtenção das licenças ambientais prévia e de instalação e autorizações específicas, necessárias ao início das obras, consoante especificações e condições contidas no Projeto Básico e anexos técnicos - ANEXO I do Edital.									
CONTRATADA:	MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA			Valor Inicial do Contrato:	R\$ 3.895.000,00				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PERCENTUAL DE CONTRATO (%)	DATA PREVISTA NO CRONOGRAMA TERCEIRO TERMO ADITIVO	VALOR (R\$)	PRIMEIRO REAJUSTE	TOTAL	SEGUNDO REAJUSTE	TOTAL	
ORGÃO LICENCIADOR - TRECHO: IBAMA - BR 153/9R/SC									
1	Relatório de Planejamento das Atividades	0,43%		R\$ 16.748,50		R\$ 16.748,50		R\$ 16.748,50	
2	Autorização IBAMA - ACCT Fauna	0,43%		R\$ 16.748,50		R\$ 16.748,50		R\$ 16.748,50	
3	Autorização do IPHAN	0,43%		R\$ 16.748,50		R\$ 16.748,50		R\$ 16.748,50	
4	Diagnóstico do Meio Físico	3,87%		R\$ 150.736,50		R\$ 150.736,50		R\$ 150.736,50	
5	Diagnóstico do Meio Biótico - Caracterização do Ecossistema	0,86%		R\$ 33.497,00		R\$ 33.497,00		R\$ 33.497,00	
6	Diagnóstico do Meio Biótico - Caracterização da Fauna - Primeira Campanha de Fauna	2,58%		R\$ 100.491,00		R\$ 100.491,00		R\$ 100.491,00	
7	Diagnóstico do Meio Biótico - Caracterização da Flora	2,15%		R\$ 83.742,50		R\$ 83.742,50		R\$ 83.742,50	
8	Diagnóstico do Meio Biótico - Caracterização da Fauna - Segunda Campanha de Fauna	2,58%		R\$ 100.491,00		R\$ 100.491,00		R\$ 100.491,00	
9	Diagnóstico do Meio Socioeconômico	3,87%		R\$ 150.736,50		R\$ 150.736,50		R\$ 150.736,50	
10	Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico	2,15%		R\$ 83.742,50		R\$ 83.742,50		R\$ 83.742,50	
11	Passivos Ambientais	0,86%		R\$ 33.497,00		R\$ 33.497,00		R\$ 33.497,00	
12	Síntese da situação ambiental da região, avaliação e análise integrada dos impactos ambientais e definição das áreas de influência do empreendimento	0,86%		R\$ 33.497,00		R\$ 33.497,00		R\$ 33.497,00	
13	Medidas mitigadoras, compensatórias e programas ambientais, alternativas tecnológicas e locais, prognóstico e conclusões	0,86%		R\$ 33.497,00		R\$ 33.497,00		R\$ 33.497,00	
14	Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)	2,58%		R\$ 100.491,00		R\$ 100.491,00		R\$ 100.491,00	
15	Assessoramento Técnico e Obtenção da Licença Prévia	2,58%	30/09/2018	R\$ 100.491,00	R\$ 2.967,78	R\$ 103.458,78	R\$ 3.296,29	R\$ 106.755,07	
16	Terceira Campanha de Fauna	2,58%		R\$ 100.491,00	R\$ 2.967,78	R\$ 103.458,78		R\$ 103.458,78	
17	Quarta Campanha de Fauna	2,58%		R\$ 100.491,00	R\$ 2.967,78	R\$ 103.458,78		R\$ 103.458,78	
18	Projeto Básico Ambiental - Trecho Único	1,72%	30/11/2018	R\$ 66.994,00	R\$ 1.978,52	R\$ 68.972,52	R\$ 2.197,53	R\$ 71.170,05	
19	Autorização de Supressão de Vegetação - ASV - Trecho Único	2,58%	30/11/2018	R\$ 100.491,00	R\$ 2.967,78	R\$ 103.458,78	R\$ 3.296,29	R\$ 106.755,07	
20	Programas Arqueológicos - Trecho Único	2,58%	30/09/2018	R\$ 100.491,00	R\$ 2.967,78	R\$ 103.458,78	R\$ 3.296,29	R\$ 106.755,07	
21	Assessoramento Técnico e Obtenção da Licença de Instalação - Trecho Único	3,87%	28/02/2019	R\$ 150.736,50	R\$ 4.451,68	R\$ 155.188,18	R\$ 4.944,43	R\$ 160.132,61	
TOTAL DO TRECHO				43,0%	R\$ 1.674.850,00	R\$ 21.269,13	R\$ 1.696.119,13	R\$ 17.030,82	R\$ 1.713.149,95
ORGÃO LICENCIADOR - TRECHO: IAP - BR 476/PR									
1	Relatório de Planejamento das Atividades	0,35%		R\$ 13.632,50		R\$ 13.632,50		R\$ 13.632,50	
2	Autorização IBAMA - ACCT Fauna	0,00%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3	Autorização do IPHAN	1,05%		R\$ 40.897,50		R\$ 40.897,50		R\$ 40.897,50	
4	Diagnóstico do Meio Físico	3,50%		R\$ 136.325,00		R\$ 136.325,00		R\$ 136.325,00	
5	Definição das Áreas de Influência do Empreendimento	2,80%		R\$ 109.060,00		R\$ 109.060,00		R\$ 109.060,00	
6	Diagnóstico da Fauna	2,80%		R\$ 109.060,00		R\$ 109.060,00		R\$ 109.060,00	
7	Diagnóstico da Flora	2,80%		R\$ 109.060,00		R\$ 109.060,00		R\$ 109.060,00	
8	Diagnóstico do Meio Biótico - Caracterização da Fauna - Segunda Campanha de Fauna	0,00%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
9	Diagnóstico do Meio Socioeconômico	2,80%		R\$ 109.060,00		R\$ 109.060,00		R\$ 109.060,00	
10	Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico	2,80%		R\$ 109.060,00		R\$ 109.060,00		R\$ 109.060,00	
11	Passivos Ambientais	2,45%		R\$ 95.427,50		R\$ 95.427,50		R\$ 95.427,50	
12	Análise Integrada	1,40%		R\$ 54.530,00		R\$ 54.530,00		R\$ 54.530,00	
13	Prognóstico Ambiental	1,40%		R\$ 54.530,00		R\$ 54.530,00		R\$ 54.530,00	
14	Plano de Controle Ambiental - PCA	3,50%		R\$ 136.325,00		R\$ 136.325,00		R\$ 136.325,00	
15	Assessoramento Técnico e Obtenção da Licença Ambiental Simplificada	0,00%	30/09/2018	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
16	Terceira Campanha de Fauna	0,00%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
17	Quarta Campanha de Fauna	0,00%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
18	Projeto Básico Ambiental - Trecho I ²	0,00%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
19	Autorização Florestal para Corte - Trecho Único	2,10%	30/09/2018	R\$ 81.795,00	R\$ -	R\$ 81.795,00	R\$ 2.606,06	R\$ 84.401,06	
20	Programas Arqueológicos - Trecho Único	2,10%		R\$ 81.795,00		R\$ 81.795,00		R\$ 81.795,00	
21	Assessoramento Técnico e Obtenção da Licença Ambiental Simplificada	3,15%	28/02/2019	R\$ 122.692,50	R\$ -	R\$ 122.692,50	R\$ 3.909,09	R\$ 126.601,59	
TOTAL DO TRECHO				35,0%	R\$ 1.363.250,00	R\$ -	R\$ 1.363.250,00	R\$ 6.515,15	R\$ 1.369.765,15
ORGÃO LICENCIADOR - TRECHO: FATMA - 282/SC									
1	Relatório de Planejamento das Atividades	0,22%		R\$ 8.569,00		R\$ 8.569,00		R\$ 8.569,00	
2	Autorização IBAMA ¹	0,00%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3	Autorização do IPHAN	0,22%		R\$ 8.569,00		R\$ 8.569,00		R\$ 8.569,00	
4	Diagnóstico do Meio Físico	1,54%		R\$ 59.983,00		R\$ 59.983,00		R\$ 59.983,00	
5	Definição das Áreas de Influência do Empreendimento	1,54%		R\$ 59.983,00		R\$ 59.983,00		R\$ 59.983,00	
6	Diagnóstico da Fauna	1,32%		R\$ 51.414,00		R\$ 51.414,00		R\$ 51.414,00	
7	Diagnóstico da Flora	1,32%		R\$ 51.414,00		R\$ 51.414,00		R\$ 51.414,00	
8	Diagnóstico do Meio Biótico - Caracterização da Fauna - Segunda Campanha de Fauna	0,00%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
9	Diagnóstico do Meio Socioeconômico	1,10%		R\$ 42.845,00		R\$ 42.845,00		R\$ 42.845,00	
10	Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico	1,10%		R\$ 42.845,00		R\$ 42.845,00		R\$ 42.845,00	
11	Passivos Ambientais	1,10%		R\$ 42.845,00		R\$ 42.845,00		R\$ 42.845,00	
12	Identificação dos Impactos Ambientais	1,10%		R\$ 42.845,00		R\$ 42.845,00		R\$ 42.845,00	
13	Medidas mitigadoras e compensatórias	0,66%		R\$ 25.707,00		R\$ 25.707,00		R\$ 25.707,00	
14	Estudo Ambiental Simplificado - EAS	1,32%		R\$ 51.414,00		R\$ 51.414,00		R\$ 51.414,00	
15	Assessoramento Técnico e Obtenção da Licença Prévia	1,32%	30/09/2018	R\$ 51.414,00	R\$ -	R\$ 51.414,00	R\$ 1.638,10	R\$ 53.052,10	
16	Terceira Campanha de Fauna	0,00%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
17	Quarta Campanha de Fauna	0,00%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
18	Planos e Programas Ambientais	2,20%	30/11/2018	R\$ 85.690,00	R\$ 2.530,67	R\$ 88.220,67	R\$ 2.810,79	R\$ 91.031,46	
19	Autorização Florestal para Corte de Vegetação	2,20%	30/11/2018	R\$ 85.690,00	R\$ -	R\$ 85.690,00	R\$ 2.730,16	R\$ 88.420,16	
20	Programas Arqueológicos - Trecho Único	1,76%	30/11/2018	R\$ 68.552,00	R\$ 2.024,54	R\$ 70.576,54	R\$ 2.248,63	R\$ 72.825,17	
21	Assessoramento Técnico e Obtenção da Licença de Instalação - Trecho Único	1,98%	28/02/2019	R\$ 77.121,00	R\$ 2.277,60	R\$ 79.398,60	R\$ 2.529,71	R\$ 81.928,31	
TOTAL DO TRECHO				22,0%	R\$ 856.900,00	R\$ 6.832,81	R\$ 863.732,81	R\$ 11.957,38	R\$ 875.690,19
TOTAL DO CONTRATO				100,0%	R\$ 3.895.000,00	R\$ 28.101,93	R\$ 3.923.101,93	R\$ 35.503,35	R\$ 3.958.605,29

Data Base	NOVEMBRO	FGV (Coluna 39)
NOV/2015	10	205,263
NOV/2016	11	211,325
	Índice	2,95%

Data Base	NOVEMBRO	FGV (Coluna 39)
NOV/2016	10	211,325
NOV/2017	11	218,058
	Índice	3,19%

[Handwritten signature]