

CONSÓRCIO

Envelope n.º "03"

PROPOSTA DE PREÇOS**EDITAL Nº 602/2008-00****Lote: 01****Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes - DNIT****Objeto e Localização**

Execução, sob o regime de empreitada a preços unitários, dos serviços necessários à realização das Obras de adequação de rodovia com restauração na Rodovia BR-135/MG, a saber:

Lote	: 01
Rodovia	: BR-135/MG
Trecho	: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 – Entr. BR-040/MG (A)
Subtrecho	: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 – Km. 472,20
Segmento	: Km. 368,60 – Km 472,20
Extensão	: 103,60 Km.
Código PNV	: 135BMG0750 – 135BMG0790
Prazo execução	: 1080 dias consecutivos

*Primeira Via***CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA**

LICITANTE : CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA
ENDEREÇO : Rua Dominicanos, 165, 7º andar – Bairro Mangabeiras
30210-480 - Belo Horizonte - MG

CONSÓRCIO



001

ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL Nº 602/2008-00

Lote: 01

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE
TRANSPORTES DNIT**

CONSORCIO CONSERVA - EGESA

14 – PROPOSTA DE PREÇOS – (ENVELOPE Nº 3)

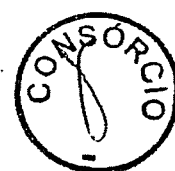
	<u>Folha nº</u>
14.1.1 - Carta Proposta	002
14.2 - Resumo dos Preços – QUADRO 08	004
14.3 - Planilha de Preços Unitários – QUADRO 09	006
14.4 - Planilhas de Composição de Preços Unitários – QUADRO 10	041
14.5 - Escala Salarial de Mão-de-obra – QUADRO 11	316
14.6 - Cronograma físico-financeiro – QUADRO 12	318
14.7 - Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item BDI	322
Termo de Encerramento	325



CONSÓRCIO

ENGENHARIA S.A.
ISO 9001:2000

14.1.1
Carta Proposta





Belo Horizonte, 18 de dezembro de 2008.

Ao

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT
At.: Presidente da Comissão de Licitação
SAN Quadra 3 – Lote A – Edifício Núcleo dos Transportes – Mezanino Sul
BRASÍLIA - DF

Ref.: Edital nº 602/2008-00 – Lote: 01
Carta Proposta

Prezados Senhores,

O CONSÓRCIO CONSERVA – EGESA, formado pelas empresas **CONSERVA DE ESTRADAS LTDA**, CNPJ sob o nº 16.661.910/0001-55 e **EGESA ENGENHARIA S.A.**, CNPJ sob o nº 17.186.461/0001-01, através do representante legal da empresa líder, abaixo assinado, vem propor a V.Sas. à execução, sob o regime de empreitada a preços unitários, dos serviços necessários à realização das Obras de adequação, de rodovia com restauração na Rodovia BR-135/MG, a saber: LOTE 01, Rodovia BR-135/MG; Trecho: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 – Entr. BR-040/MG (A); Subtrecho: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 – Km. 472,20; Segmento: Km. 368,60 – Km 472,20; Extensão: 103,60 Km; Código PNV: 135BMG0750 – 135BMG0790, em conformidade com o Edital em epígrafe, declarando que:

O prazo para a execução e conclusão dos serviços é de 1080 (hum mil e oitenta) dias consecutivos, contados a partir da data de entrega da Ordem de Serviço.

O preço global proposto é de R\$ 161.436.999,56 (Cento e sessenta e um milhões, quatrocentos e trinta e seis mil, novecentos e noventa e nove reais e cinquenta e seis centavos), esclarecendo que se refere ao mês do orçamento do DNIT (março de 2008).

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos contados da data da entrega das mesmas.

A proposta foi preparada rigorosamente de acordo com o disposto no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA – Empresa Líder do Consórcio

Daniel Wanderley
Procurador
Engº Civil – CREA/MG nº 73.206/D

CONSÓRCIO

004



14.2
Resumo dos Preços
Quadro 08



QUADRO 08		RESUMO DE PREÇOS - A PREÇOS INICIAIS (PI)
DISCRIMINAÇÃO (subtotal dos itens do Quadro de Quantidades)		DATA BASE: MARÇO/2008 R\$
I - ITENS DA PROPOSTA		
TERRAPLENAGEM		4.137.110,39
PAVIMENTAÇÃO		128.003.196,02
DRENAGEM		7.000.290,16
SINALIZAÇÃO		1.528.273,47
DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL		699.834,66
OBRAS COMPLEMENTARES		1.283.513,63
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E ACAMPAMENTOS		3.716.825,94
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1.407.151,41
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS		13.660.803,88
TOTA DA PROPOSTA		161.436.999,56
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: RODOVIA: BR-135/MG CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA		

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa Líder do Consórcio
 Daniel Wanderley - Procurador
 Engº. Civil - CREAMG nº 73.206/D

CONSÓRCIO

14.3
Planilha de Preços Unitários
Quadro 09



QUADRO 09	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
	TERRAPLENAGEM						
5 S 01 000 00	Desmatamento, deslocamento e limpeza de áreas c/árvore diam. até 0,15m	DNER-ES-278/97			644.028,000	0,32 trinta e dois centavos	206.088,96
5 S 01 010 00	Deslocamento de árvores c/ diam. de 0,15m a 0,30m	DNER-ES-278/97			9.466,000	27,58 vinte e sete reais e cinquenta e oito centavos	261.072,28
5 S 01 011 00	Deslocamento de árvores c/ diam. > 0,30m	DNER-ES-278/97			1.892,000	68,94 sessenta e oito reais e noventa e quatro centavos	130.434,48
5 S 01 100 09	Escav. carga transp. mat. 1ª cat DMT 50 a 200m c/c	DNER-ES-280/97			42.190,000	6,23 seis reais e vinte e três centavos	262.843,70
5 S 01 100 10	Escav. carga transp. mat. 1ª cat DMT 200 a 400m c/c	DNER-ES-280/97			21.393,000	6,78 seis reais e setenta e oito centavos	145.044,54
5 S 01 100 11	Escav. carga transp. mat. 1ª cat DMT 400 a 600m c/c	DNER-ES-280/97			18.209,000	7,10 sete reais e dez centavos	129.283,90
5 S 01 100 12	Escav. carga transp. mat. 1ª cat DMT 600 a 800m c/c	DNER-ES-280/97			2.728,000	7,40 sete reais e quarenta centavos	20.187,20
5 S 01 100 13	Escav. carga transp. mat. 1ª cat DMT 800 a 1000m c/c	DNER-ES-280/97			4.664,000	7,88 sete reais e oitenta e oito centavos	36.752,32
5 S 01 100 14	Escav. carga transp. mat. 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/c	DNER-ES-280/97			153,000	8,32 oito reais e trinta e dois centavos	1.272,96
5 S 01 100 16	Escav. carga transp. mat. 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/c	DNER-ES-280/97			1.068,000	8,81 oito reais e oitenta e um centavos	9.409,08
5 S 01 100 17	Escav. carga transp. mat. 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/c	DNER-ES-280/97			56.082,000	9,28 nove reais e vinte e oito centavos	520.440,96
5 S 01 100 18	Escav. carga transp. mat. 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/c	DNER-ES-280/97			671,000	9,47 nove reais e quarenta e sete centavos	6.354,37
5 S 01 101 09	Escav. carga transp. mat. 2ª cat DMT 50 a 200m c/c	DNER-ES-280/97			6.750,000	9,39 nove reais e trinta e nove centavos	63.382,50
5 S 01 101 10	Escav. carga transp. mat. 2ª cat DMT 200 a 400m c/c	DNER-ES-280/97			738,000	10,05 dez reais e cinco centavos	7.416,90
5 S 01 101 11	Escav. carga transp. mat. 2ª cat DMT 400 a 600m c/c	DNER-ES-280/97			3.762,000	10,68 dez reais e sessenta e oito centavos	40.178,16
5 S 01 101 12	Escav. carga transp. mat. 2ª cat DMT 600 a 800m c/c	DNER-ES-280/97			10.978,000	11,17 onze reais e dezessete centavos	122.624,26
5 S 01 101 13	Escav. carga transp. mat. 2ª cat DMT 800 a 1000m c/c	DNER-ES-280/97			1.319,000	11,51 onze reais e cinquenta e um centavos	15.181,69
5 S 01 101 16	Escav. carga transp. mat. 2ª cat DMT 1400 a 1600m c/c	DNER-ES-280/97			6.102,000	12,77 doze reais e setenta e sete centavos	77.922,54
5 S 01 101 17	Escav. carga transp. mat. 2ª cat DMT 1600 a 1800m c/c	DNER-ES-280/97			7.524,000	12,99 doze reais e noventa e nove centavos	97.736,76
5 S 01 101 19	Escav. carga transp. mat. 2ª cat DMT 2000 a 3000m c/c	DNER-ES-280/97			5.129,000	15,03 quinze reais e três centavos	77.088,87
5 S 01 102 06	Escav. carga transp. mat. 3ª cat DMT 800 a 1000m c/c	DNER-ES-280/97			19.069,000	29,04 vinte e nove reais e quatro centavos	553.763,76
-	Escav. carga transp. mat. 3ª cat DMT 1400 a 1600m c/c	DNER-ES-280/97			20.580,000	30,67 trinta reais e sessenta e sete centavos	631.188,60
-	Escav. carga transp. mat. 3ª cat DMT 1800 a 2000m c/c	DNER-ES-280/97			11.494,000	31,42 trinta e um reais e quarenta e dois centavos	361.141,48
5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	DNER-ES-282/97			56.842,000	2,33 dois reais e trinta e três centavos	132.441,86
5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	DNER-ES-282/97			42.199,000	2,80 dois reais e oitenta centavos	118.157,20
5 S 01 513 01	Compactação de material de "bota-fora"	DNER-ES-282/97			46.698,000	1,77 um real e setenta e sete centavos	82.655,46
2 S 01 300 04	Escav. carga transp. solo saturado DMT 600 a 800m	DNER-ES-280/97			1.770,000	15,28 quinze reais e vinte e oito centavos	27.045,60
	SUB-TOTAL TERRAPLENAGEM						4.137.110,39
	PAVIMENTAÇÃO						
	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTOS NOVOS						
5 S 02 905 00	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso, inclusive transporte para bota-fora		5,00	m³	1.287,900	16,84 dezesseis reais e oitenta e quatro centavos	21.688,23
5 S 02 906 00	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento, inclusive transporte para bota-fora		5,00	m³	19.606,000	10,98 dez reais e noventa e oito centavos	215.273,88
5 S 02 110 00	Regularização do subleito		-	m²	182.253,800	0,72 setenta e dois centavos	131.222,73
-	Reforço do subleito com adição de cal		31,25	m³	11.606,960	54,32 cinquenta e quatro reais e trinta e dois centavos	630.490,06
-	Sub-base de brita graduada tratada com cimento (BGTC), com mistura em usina, resistência mínima à compressão simples aos 7 dias de 45 kg/cm²		65,63	m³	32.370,957	196,59 cento e noventa e seis reais e cinquenta e nove centavos	6.363.806,43
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: RODOVIA: BR-135/MG CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D							

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS							
QUADRO 09	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
-	Escarificação de revestimento betuminoso e camada granular do pavimento existente com recicladora		-	m³	6.035,705	37,30 trinta e sete reais e trinta centavos	225.131,79
-	Remoção do material do pavimento escarificado para bota-fora		5,00	m³	6.035,705	11,23 onze reais e vinte e três centavos	67.780,96
-	Base de brita graduada melhorada com cimento (2% em peso), com mistura em usina		45,42	m³	6.035,705	153,38 cento e cinquenta e três reais e trinta e oito centavos	925.756,43
5 S 02 300 00	Imprimação		31,53	m²	636.159,265	0,23 vinte e três centavos	146.316,63
5 S 02 400 00	Pintura de Ligação		31,98	m²	1.284.221,660	0,14 quatorze centavos	179.791,03
-	Tratamento Superficial Simples com emulsão asfáltica (ruptura rápida) modificada por polímero		69,53	m²	636.159,265	1,18 um real e dezoito centavos	750.667,93
-	Concreto Betuminoso Usinado a Quente com cimento asfáltico CAP-20 (CAPFLEX 4.0) modificado com polímero		66,90	t	87.881,087	107,88 cento e sete reais e oitenta e oito centavos	9.480.611,66
-	Fornecimento de material betuminoso						
-	Cimento asfáltico CAP-20			t	6.124,371	1.185,21 um mil , cento e oitenta e cinco reais e vinte e um centavos	7.258.665,75
-	Asfalto Diluído CM-30			t	770,555	1.996,17 um mil , novecentos e noventa e seis reais e dezesseis centavos	1.538.158,77
M104	Emulsão asfáltica RR-1C			t	513,689	993,69 novecentos e noventa e três reais e sessenta e nove centavos	510.447,62
-	Emulsão asfáltica (ruptura rápida) modificada por polímero			t	919,477	1.743,52 um mil , setecentos e quarenta e três reais e cinquenta e dois centavos	1.603.126,53
-	Cimento asfáltico de petróleo modificado por polímero (CAPFLEX 4.0)			t	5.272,865	1.750,42 um mil , setecentos e cinquenta reais e quarenta e dois centavos	9.229.728,35
-	Transporte de material betuminoso		457,00	t	6.124,371	218,89 duzentos e dezoito reais e oitenta e nove centavos	1.340.583,56
M101	Cimento asfáltico de petróleo CAP 20		400,00	t	770,555	176,27 cento e setenta e seis reais e vinte e sete centavos	135.825,72
M103	Asfalto diluído CM-30		400,00	t	513,689	176,27 cento e setenta e seis reais e vinte e sete centavos	90.547,96
M104	Emulsão asfáltica RR-1C		400,00	t	919,477	176,27 cento e setenta e seis reais e vinte e sete centavos	162.076,21
-	Emulsão asfáltica (ruptura rápida) modificada por polímero		1.007,00	t	5.272,865	443,82 quatrocentos e quarenta e três reais e oitenta e dois centavos	2.340.202,94
-	Cimento asfáltico de petróleo modificado por polímero (CAPFLEX 4.0)						69.269.487,70
SUBTOTAL RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO (Pista de Rolamento)							
RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO (Acostamentos)							
-	Capina, limpeza e varrição dos acostamentos (execução completa, incluindo eventual queima do material removido, carga e transporte para bota-fora)		-	m2	523.501,020	0,39 trinta e nove centavos	204.165,39
-	Reciclagem e reconfeção do pavimento com adição de brita e cimento, resistência mínima à compressão simples aos 7 dias de 35 kg/cm²		72,19	m3	98.288,256	140,10 cento e quarenta reais e dez centavos	13.770.184,66
-	Reciclagem e reconfeção do pavimento com adição de cimento, resistência mínima à compressão simples aos 7 dias de 35 kg/cm²		14,43	m3	4.807,787	98,06 noventa e oito reais e seis centavos	471.451,59
-	Escarificação de revestimento betuminoso e camada granular do pavimento existente com recicladora		-	m3	4.807,787	37,30 trinta e sete reais e trinta centavos	179.330,45
-	Remoção do material do pavimento escarificado para bota-fora		5,00	m3	4.807,787	11,23 onze reais e vinte e três centavos	53.991,44
-	Base de brita graduada melhorada com cimento (2% em peso), com mistura em usina		44,43	m3	4.807,787	152,06 cento e cinquenta e dois reais e seis centavos	731.072,09
5 S 02 300 00	Imprimação		28,68	m2	523.493,190	0,23 vinte e três centavos	120.403,43
5 S 02 400 00	Pintura de Ligação		29,02	m2	652.835,620	0,14 quatorze centavos	91.396,98
-	Tratamento Superficial Simples com emulsão asfáltica (ruptura rápida) modificada por polímero		71,96	m2	325.208,100	1,18 um real e dezoito centavos	383.745,55
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 RODOVIA: BR-135/MG TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA							
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: CONSORCIO CONSERVA- EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Engº. Civil - CREA/MG nº791206/D							

QUADRO 09		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)		TOTAL
5 S 02 540 01	Concreto Betuminoso Usinado a Quente com cimento asfáltico CAP-20		73,90	t	51.045,147	111,96	cento e onze reais e noventa e seis centavos	5.715.014,65
-	Concreto Betuminoso Usinado a Quente com cimento asfáltico CAP-20 (CAPFLEX 4.0) modificado com polímero		68,89	t	44.741,728	108,98	cento e oito reais e noventa e oito centavos	4.875.953,51
	Fornecimento de material betuminoso							
M101	Cimento asfáltico CAP-20		-	t	3.062,709	1.185,21	um mil , cento e oitenta e cinco reais e vinte e um centavos	3.629.953,33
M103	Asfalto Diluído CM-30		-	t	628,192	1.996,17	um mil , novecentos e noventa e seis reais e dezessete centavos	1.253.978,02
M104	Emulsão asfáltica RR-1C		-	t	261,134	993,69	novecentos e noventa e três reais e sessenta e nove centavos	259.486,24
-	Emulsão asfáltica (ruptura rápida) modificada por polímero		-	t	455,291	1.743,52	um mil , setecentos e quarenta e três reais e cinquenta e dois centavos	793.808,96
-	Cimento asfáltico de petróleo modificado por polímero (CAPFLEX 4.0)		-	t	2.684,504	1.750,42	um mil , setecentos e cinquenta reais e quarenta e dois centavos	4.699.009,49
	Transporte de material betuminoso							
M101	Cimento asfáltico de petróleo CAP 20		457,00	t	3.062,709	218,89	duzentos e dezoito reais e oitenta e nove centavos	670.396,37
M103	Asfalto diluído CM-30		400,00	t	628,192	176,27	cento e setenta e seis reais e vinte e sete centavos	110.731,40
M104	Emulsão asfáltica RR-1C		400,00	t	261,134	176,27	cento e setenta e seis reais e vinte e sete centavos	46.030,09
-	Emulsão asfáltica (ruptura rápida) modificada por polímero		400,00	t	455,291	176,27	cento e setenta e seis reais e vinte e sete centavos	80.254,14
-	Cimento asfáltico de petróleo modificado por polímero (CAPFLEX 4.0)		1.007,00	t	2.684,504	443,82	quatrocentos e quarenta e três reais e oitenta e dois centavos	1.191.436,56
	SUB-TOTAL RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO (Acostamentos)							39.331.794,34
	SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO							128.003.196,02
	DRENAGEM							
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala de material de 1ª Categoria	DNIT-ES-278/97		m³	1.944,000	4,65	quatro reais e sessenta e cinco centavos	9.039,60
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	DNIT-ES-282/97		m³	1.335,000	22,71	vinte e dois reais e setenta e um centavos	30.317,85
2 S 04 100 01	Corpo - BSTC DN 0,60 m	DNIT-023/2004-ES		m	304,000	360,58	trezentos e sessenta reais e cinquenta e seis centavos	109.610,24
2 S 04 101 01	Boca - BSTC DN 0,60 m - NORMAL	DNIT-023/2004-ES		un	17,000	776,48	setecentos e setenta e seis reais e quarenta e oito centavos	13.200,16
2 S 04 100 02	Corpo - BSTC DN 0,80 m	DNIT-023/2004-ES		m	78,000	518,31	quinhentos e dezoito reais e trinta e um centavos	40.428,18
2 S 04 101 02	Boca - BSTC DN 0,80 m - NORMAL	DNIT-023/2004-ES		un	2,000	1.309,95	um mil , trezentos e nove reais e noventa e cinco centavos	2.619,90
2 S 04 100 03	Corpo - BSTC DN 1,00 m	DNIT-023/2004-ES		m	208,000	735,92	setecentos e trinta e cinco reais e noventa e dois centavos	153.071,36
2 S 04 101 03	Boca - BSTC DN 1,00 m - NORMAL	DNIT-023/2004-ES		un	4,000	2.046,10	dois mil quarenta e seis reais e dez centavos	8.184,40
2 S 04 101 18	Boca - BSTC DN 1,00 m - ESC 45 graus	DNIT-023/2004-ES		un	1,000	2.967,04	dois mil , novecentos e sessenta e sete reais e quatro centavos	2.967,04
2 S 04 111 01	Boca - BDTC DN 1,00 m - NORMAL	DNIT-023/2004-ES		un	1,000	2.874,37	dois mil , oitocentos e setenta e quatro reais e trinta e sete centavos	2.874,37
-	Corpo - BDTM DN 1,60m em chapa galvanizada e=2,7mm (executada sem interrupção de tráfego, tipo Tunnel Liner ou similar)	DNIT-024/2004-ES		un	73,000	5.140,64	cinco mil , cento e quarenta reais e sessenta e quatro centavos	375.266,72
-	Boca - BDTM DN 1,60m - NORMAL	DNIT-024/2004-ES		un	4,000	7.991,28	sete mil , novecentos e noventa e um reais e vinte e oito centavos	31.965,12
2 S 04 401 01	Valeta proteção aterros c/ revestimento vegetal VPA-01	DNIT-018/2006-ES		m	957,000	81,70	oitenta e um reais e setenta centavos	78.186,90
2 S 04 401 04	Valeta proteção aterros c/ revestimento vegetal VPA-04	DNIT-018/2006-ES		m	230,000	82,88	oitenta e dois reais e oitenta e oito centavos	19.062,40
2 S 04 400 04	Valeta proteção cortes c/ revestimento concreto VPC-04	DNIT-018/2006-ES		m	1.420,000	83,71	oitenta e três reais e setenta e um centavos	118.868,20
2 S 04 500 07	Dreno longitudinal profundo para corte em solo DPS-07	DNIT-015/2006-ES		m	8.895,000	109,57	cento e nove reais e cinquenta e sete centavos	974.625,15
2 S 04 501 02	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha DPR-02	DNIT-015/2006-ES		m	3.920,000	57,14	cinquenta e sete reais e quatorze centavos	223.988,80
EDITAL: 502/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008								
RODOVIA: BR-135/MG								
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)								
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20								
SEGMENTO: Km 368,80 - Km 472,20								
EXTENSÃO: 103,6 Km.								
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA								
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:								
CONSORCIO CONSERVA- EGESA								
CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio								
Daniel Wanderley - Procurador								
Engº. Civil - CREAMG nº 73.206/D								

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS								
QUADRO 09	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
	2 S 04 502 02	Boca saída p/ dreno longitudinal profundo - BSD-02	DNIT-015/2006-ES		m	24,000	137,98 cento e trinta e sete reais e noventa e oito centavos	3.311,52
	2 S 04 550 21	Dissipador de energia - DEB-01	DNIT-022/2006-ES		un	32,000	273,18 duzentos e setenta e três reais e dezoito centavos	8.741,76
		Sarjetas de concreto de aterro SCA-40/20	DNIT-018/2006-ES		m	35.904,000	39,12 trinta e nove reais e doze centavos	1.404.564,48
	2 S 04 500 02	Sarjeta triangular de concreto - STC-02	DNIT-018/2006-ES		m	40.037,000	43,91 quarenta e três reais e noventa e um centavos	1.758.024,67
	2 S 04 590 02	Transposição de segmento de sarjeta - TSS-02	DNIT-018/2006-ES		m	30,000	201,37 duzentos e um reais e trinta e sete centavos	6.041,10
	2 S 04 510 03	Meio-fio de concreto - MFC-03	DNIT-020/2006-ES		m	1.150,000	33,46 trinta e três reais e quarenta e seis centavos	38.479,00
	2 S 04 510 03	Meio Fio de Concreto MFC-03 (ilhas das interseções)	DNIT-020/2006-ES		m	5.120,000	33,46 trinta e três reais e quarenta e seis centavos	171.315,20
	2 S 04 510 03	Meio Fio de Concreto MFC-03 (ravessias urbanas)	DNIT-020/2006-ES		m	3.184,000	33,46 trinta e três reais e quarenta e seis centavos	106.536,64
	2 S 04 541 02	Descida d'água em degraus armada - DAD-02	DNIT-021/2004-ES		m	162,000	167,32 cento e sessenta e sete reais e trinta e dois centavos	27.105,84
	2 S 04 540 02	Descida d'água tipo rap-canal retang - DAR-02	DNIT-021/2004-ES		m	44,000	84,38 oitenta e quatro reais e trinta e oito centavos	3.712,72
	2 S 04 542 01	Entrada d'água - EDA-01	DNIT-021/2004-ES		un	267,000	50,47 cinquenta reais e quarenta e sete centavos	13.475,49
	2 S 04 542 02	Entrada d'água - EDA-02	DNIT-021/2004-ES		un	57,000	61,98 sessenta e um reais e noventa e oito centavos	3.532,86
	2 S 04 530 01	Caixa coletora de sarjeta - CCS-01	DNIT-026/2004-ES		un	15,000	1.555,00 um mil , quinhentos e cinquenta e cinco reais	23.325,00
	2 S 04 530 02	Caixa coletora de sarjeta - CCS-02	DNIT-026/2004-ES		un	1,000	1.512,95 um mil , quinhentos e doze reais e noventa e cinco centavos	1.512,95
	2 S 04 531 05	Caixa coletora de talvegue - CCT-05	DNIT-026/2004-ES		un	6,000	1.978,67 um mil , novecentos e setenta e oito reais e sessenta e sete centavos	11.872,02
	2 S 04 531 06	Caixa coletora de talvegue - CCT-06	DNIT-026/2004-ES		un	1,000	1.936,63 um mil , novecentos e trinta e seis reais e sessenta e três centavos	1.936,63
	2 S 04 531 11	Caixa coletora de talvegue - CCT-11	DNIT-026/2004-ES		un	3,000	2.293,13 dois mil , duzentos e noventa e três reais e treze centavos	6.879,39
	2 S 04 562 03	Caixa de ligação e passagem - CLP-03	DNIT-026/2004-ES		un	2,000	1.389,30 um mil , trezentos e oitenta e nove reais e trinta centavos	2.778,60
	2 S 04 599 07	Lastro de brita (camada drenante p/ corte em rocha) c/ transporte	EC-DR-01		m³	8.544,000	118,98 cento e dezoito reais e noventa e oito centavos	1.016.565,12
	3 S 08 302 01	Limpeza de bueiros	DNIT-028/2004-ES		m³	141,000	12,00 doze reais	1.692,00
	3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiros	DNIT-028/2004-ES		m³	149,000	34,92 trinta e quatro reais e noventa e dois centavos	5.203,08
	5 S 05 300 02	Enrocamento de pedra jogada	DNIT-025/2004-ES		m³	1.770,000	107,01 cento e sete reais e um centavo	189.407,70
		SUBTOTAL DRENAGEM						7.000.290,16
		SINALIZAÇÃO						
		SINALIZAÇÃO VERTICAL						
		Placas de marco quilométrico	DNER-ES 340/97		m²	39,790	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	11.898,00
	4 S 06 200 02	Placa totalmente refletiva com película de esferas inclusas. Execução, inclusive fornecimento e transporte de todos os materiais e de poste de sustentação						
		Placas de Regulamentação						
		Retangular (1,50m x 3,00m)	DNER-ES 340/97		m²	45,000	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	13.455,90
		Retangular (1,80m x 3,60m)	DNER-ES 340/97		m²	90,720	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	27.127,09
		Octogonal lado = 0,414m	DNER-ES 340/97		m²	0,830	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	248,18
		Triangular lado = 1,00m	DNER-ES 340/97		m²	5,640	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	1.686,47
		Circular diâmetro = 1,00m	DNER-ES 340/97		m²	132,670	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	39.670,98
		Placas de Advertência						
		Quadrada lado = 1,00m	DNER-ES 340/97		m²	31,000	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	9.269,62
		Retangular (1,50m x 0,50m)	DNER-ES 340/97		m²	1,500	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	448,53
		Placas Indicativas	DNER-ES 340/97		m²	409,150	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	122.344,03
		Placas de Identificação						
		Escudo Identificação de Rodovia Federal (0,60m x 0,67m)	DNER-ES 340/97		m²	4,410	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	1.318,67
EDITAL: 502/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: RODOVIA: BR-135/MG CONSORCIO CONSERVA - EGESA TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Eng. Civil - CREA/MG nº 73.206/D								

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS								
QUADRO 09	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
		Escudo Identificação de Rodovia estadual (0,85m x 0,57m)	DNER-ES 340/97		m²	1,050	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	313,97
		Indicação Cardeal (0,60m x 0,30m)	DNER-ES 340/97		m²	1,980	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	592,05
		Marcador de Perigo (0,30m x 0,90m)	DNER-ES 340/97		m²	4,050	299,02 duzentos e noventa e nove reais e dois centavos	1.211,03
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
	4 S 06 110 01	Pintura com termoplástico - 3 anos (p/apersão) - Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais:						
		Largura = 0,10m	DNER-ES 339/97		m²	34.558,960	33,74 trinta e três reais e setenta e quatro centavos	1.166.019,31
		Largura = 0,20 / 0,30m	DNER-ES 339/97		m²	410,390	33,74 trinta e três reais e setenta e quatro centavos	13.846,55
		Largura = 0,30m	DNER-ES 339/97		m²	318,000	33,74 trinta e três reais e setenta e quatro centavos	10.729,32
		Largura = 0,40 / 0,60m - 0,30m - 0,60m	DNER-ES 339/97		m²	2,400	33,74 trinta e três reais e setenta e quatro centavos	80,97
	4 S 06 100 12	Setas, dizeres e símbolos	DNER-ES 339/97		m²	519,900	43,50 quarenta e três reais e cinquenta centavos	22.615,65
	4 S 06 121 01	Tachão refletivo com 0,250m x 0,160m x 0,050m, com catadióptrico nas duas faces (execução incluindo fornec., coloc. e transp. de todos os materiais) - Bidirecional	EC-OC-03		un	1.608,000	26,93 vinte e seis reais e noventa e três centavos	43.303,44
	4 S 06 120 11	Tachão refletivo com 0,250m x 0,160m x 0,050m, com catadióptrico em uma face (execução incluindo fornec., coloc. e transp. de todos os materiais) - Monodirecional	EC-OC-03		un	801,000	25,74 vinte e cinco reais e setenta e quatro centavos	20.617,74
	4 S 06 121 11	Tacha refletiva com 0,100m x 0,100m x 0,019m, com catadióptrico nas duas faces (execução incluindo fornec., coloc. e transp. de todos os materiais) - Bidirecional	EC-OC-03		un	518,000	10,97 dez reais e noventa e sete centavos	5.682,46
	4 S 06 120 11	Tacha refletiva com 0,100m x 0,100m x 0,019m, com catadióptrico em uma face (execução incluindo fornec., coloc. e transp. de todos os materiais) - Monodirecional	EC-OC-03		un	1.523,000	10,37 dez reais e trinta e sete centavos	15.793,51
		SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO						1.528.273,47
		DISPOSITIVO PARA PROTEÇÃO AMBIENTAL						
	5 S 05 100 00	Enleivamento (canteiros das interseções)	DNER-ES-341/97		m²	41.473,000	8,40 oito reais e quarenta centavos	348.373,20
	5 S 05 102 00	Hidrossemeadura (cortes, aterros, bota-foras, caixas de empréstimos e canteiro de obras).	DNER-ES-341/97		m²	231.063,000	0,92 noventa e dois centavos	212.577,96
	-	Reconformação do terreno	EC-PE-01		m²	10.800,000	0,42 quarenta e dois centavos	4.536,00
	2 S 04 400 01	Valeta de proteção de cortes c/ revestimento vegetal VPC-01	DNER-ES-288/97		m	280,000	79,44 setenta e nove reais e quarenta e quatro centavos	22.243,20
	-	"Rip-Rap" vegetativo	EC-PE-02		m³	210,000	265,87 duzentos e sessenta e cinco reais e oitenta e sete centavos	55.832,70
	-	Plantio de arbustos	DNER-ES-341/97		un	5.684,000	9,90 nove reais e noventa centavos	56.271,60
		SUBTOTAL DISPOSITIVO PARA PROTEÇÃO AMBIENTAL						699.834,66
		OBRAS COMPLEMENTARES						
	5 S 06 400 02	Cerca de arame farpado com mourão de concreto seção triangular (Melhoramentos)	DNER-ES-338/97		m	12.122,000	18,61 dezoito reais e sessenta e um centavos	225.590,42
	-	Mata-burro em trilhos	EC-OC-02		un	6,000	5.773,61 cinco mil , setecentos e setenta e três reais e sessenta e um centavos	34.641,66
	-	Porteira de madeira	EC-OC-01		un	6,000	1.148,91 um mil , cento e quarenta e oito reais e noventa e um centavos	6.893,46
	4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples	PE-OC-01		m	1.536,000	206,27 duzentos e seis reais e vinte e sete centavos	316.830,72
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 RODOVIA: BR-135/MG TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA								
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: CONSORCIO CONSERVA - EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa Líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Engº Civil - CREA/MG nº 73.206/D								

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS								
QUADRO 09	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
-	-	Abrigo de concreto pré-moldado	Ver Proj. Tipo	un		3,000	4.150,30	12.450,90
4 S 06 200 91	-	Remoção de placas de sinalização	DNER-ES-340/97	un		300,000	16,66	4.998,00
-	-	Calçada para pedestres em concreto moldado "in loco" e traço 1:3:6 com espessura 6cm	EC-OC-04	m²		2.865,000	34,62	99.186,30
-	-	CONTENÇÃO EM TERRA ARMADA (SOLO ARMADO) - TIPO GREIDE	(ver proj. tipo)					
2 S 05 303 01	-	Terra armada ECE greide 0,0<h<6,0m (elementos construtivos, incluindo ligações, varões, chumbadores, armaduras, parafusos e juntas)		m²		467,000	339,66	158.621,22
2 S 05 303 02	-	Terra armada ECE greide 6,0<h<9,0m (elementos construtivos, incluindo ligações, varões, chumbadores, armaduras, parafusos e juntas)		m²		159,000	382,72	60.852,48
2 S 05 303 03	-	Terra armada ECE greide 9,0<h<12,0m (elementos construtivos, incluindo ligações, varões, chumbadores, armaduras, parafusos e juntas)		m²		117,000	474,81	55.552,77
-	-	Terra armada ECE greide 12,0<h<15,0m (elementos construtivos, incluindo ligações, varões, chumbadores, armaduras, parafusos e juntas)		m²		68,000	569,30	38.712,40
-	-	Terra armada ECE greide 15,0<h<18,0m (elementos construtivos, incluindo ligações, varões, chumbadores, armaduras, parafusos e juntas)		m²		15,000	682,92	10.243,80
2 S 05 303 09	-	Escamas de concreto armado para terra armada (incluindo o fornecimento de moldes metálicos, concreto FCK > 21MPa e aço CA-50)		m²		119,000	888,59	105.742,21
2 S 05 303 10	-	Concreto para soleiras e arremates do maciço da terra armada	DNER-ES-335/97	m³		4,750	424,58	2.016,66
2 S 05 303 11	-	Montagem do maciço terra armada	(ver proj. tipo)	m²		847,000	93,36	79.075,92
2 S 03 700 01	-	Barreira de concreto tipo "New Jersey" simples, inclusive confecção, mão-de-obra e material	DNER-ES-280/97	m		101,500	315,90	32.063,85
2 S 01 100 09	-	Escavação carga e transporte de mat. de 1ª cat. DMT de 50 a 200m c/c (escavação para execução do muro, com descarga lateral)	DNER-ES-280/97	m³		2.676,000	6,23	16.671,48
2 S 04 000 00	-	Escavação manual em material de 1ª cat. (execução, incluindo remoção para fora do leito estradal) (execução da soleira)	DNER-ES-280/97	m³		38,000	39,37	1.496,06
2 S 01 100 17	-	Escavação, carga e transporte de mat. de 1ª cat. DMT de 1600 a 1800m c/c (empréstimo para completar o reaterro do muro)	DNER-ES-280/97	m³		803,000	9,28	7.451,84
1 A 01 893 01	-	Compactação de aterro manual	DNER-ES-282/97	m³		348,000	22,71	7.903,08
2 S 01 511 00	-	Compactação de aterros a 100% PN	DNER-ES-282/97	m³		2.328,000	2,80	6.518,40
		SUBTOTAL OBRAS COMPLEMENTARES						1.283.513,63
		INSTALAÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS		un		1,00	3.716.825,94	3.716.825,94
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		un		1,00	1.407.151,41	1.407.151,41
		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
		VIADUTO SOBRE A VIA FÉRREA (ALARGAMENTO E REFORÇO)						
		ESTACAS: 86+12,90 a 88+4,90						
		Compr.: 32,00 m						
		Largura: 13,00 m						
		INFRA - ESTRUTURA						
		(ESTACAS, BLOCOS)						
		Escavação e Reaterro						
EDITAL: 502/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:								
CONSORCIO CONSERVA-EGESA								
CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa Líder do Consórcio								
Daniel Wanderley - Procurador								
Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D								
RODOVIA: BR-135/MG								
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)								
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20								
SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20								
EXTENSÃO: 103,6 Km.								
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA								

QUADRO 09							
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS							
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
2 S 04 000 00	Escavação manual em mat. de 1ª cat.	DNER-ES334/97		m³	68,200	39,37 vinte e nove reais e trinta e sete centavos	2.685,03
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	DNER-ES334/97		m³	34,100	22,71 vinte e dois reais e setenta e um centavos	774,41
5 S 01 100 10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	DNER-ES334/97		m³	44,330	6,78 seis reais e setenta e oito centavos	300,55
	Concreto (Contraventamentos)						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	31,000	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	13.888,00
2 S 03 300 51	Confeccção e lanç.de concr.magro em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	1,300	364,65 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	474,04
	Cravação Estacas Tipo raiz						
	Cravação de estaca raiz Ø310mm incl. mat. e mão de obra	DNER-ES334/97		m	350,000	371,61 trezentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos	130.063,50
	Revestimento perdido de camisas metálicas	DNER-ES334/97		m	105,000	564,15 quinhentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos	59.235,75
	Aberturas de janelas 50x50cm na laje superior para cravação das estacas	EP-07/OAE		un.	16,000	29,68 vinte e nove reais e sessenta e oito centavos	474,88
	Formas						
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	36,000	44,80 quarenta e quatro reais e oitenta centavos	1.612,80
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	10.970,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	94.890,50
	SUBTOTAL						304.399,46
	MESO - ESTRUTURA						
	(Pilares e Contraventamentos)						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	18,986	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	8.505,72
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	2.278,348	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	19.707,71
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	276,758	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	10.253,88
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de CAE	DNER-ES337/97		m³	176,000	34,48 trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	6.068,48
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	249,758	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	6.191,50
	Furos ø15mm Compr. =250mm; para fixação ancoragens	EP-08/OAE		un.	999,034	15,56 quinze reais e cinquenta e seis centavos	15.544,96
	Furos ø25mm Compr. =400mm; para fixação ancoragens	EP-08/OAE		un.	199,807	23,44 vinte e três reais e quarenta e quatro centavos	4.683,47
	Sikadur 32 para fixação das ancoragens	EP-10/OAE		kg	692,689	39,05 trinta e nove reais e cinco centavos	27.049,50
	Tratamento de fissuras com resina epoxídica	DNIT 083/2006		kg	62,440	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	6.478,15
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granelha	EP-02/OAE		m²	49,952	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	1.789,78
	Limpeza com jato de água e ar.	EP-09/OAE		m²	249,758	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	5.719,45
	SUBTOTAL						111.992,60
	CORTINAS, ALAS e LAJE DE TRANSIÇÃO						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	72,791	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	32.610,36
2 S 03 300 51	Confeccção e lanç.de concr.magro em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	5,000	364,65 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	1.823,25
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	7.279,085	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	62.964,08
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	263,080	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	9.747,11
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 RODOVIA: BR-135/MG TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA							
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: CONSORCIO CONSERVA - EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Engº Civil - CREA/MG nº 73.206/D							

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS								
QUADRO 09								
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)		TOTAL
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto							
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	5,000	368,21	trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	1.841,05
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	10,000	24,79	vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	247,90
	Tratamento de fissuras com resina epoxídica	DNIT 083/2006		kg	2,500	103,75	cento e três reais e setenta e cinco centavos	259,37
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	2,000	35,83	trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	71,66
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	10,000	22,90	vinte e dois reais e noventa centavos	229,00
	SUBTOTAL							109.793,78
	SUPER - ESTRUTURA							
	(LAJE DO TABULEIRO + LONGARINAS e TRANSVERSINAS)							
	Aparelhos de apoio							
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-form. e aplic.	ES- AO -36/96		kg	510,000	44,73	quarenta e quatro reais e setenta e três centavos	22.812,30
	Operação de macaqueamento da estrutura para substituição dos aparelhos de apoio	EP-06/OAE		un.	2,000	5.223,77	cinco mil , duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos	10.447,54
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	33.885,000	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	292.932,25
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	DNER-ES337/97		m³	2.705,000	34,48	trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	93.268,40
	Concreto							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	134,425	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	60.222,40
	Concreto projetado para laje do abuleiro	EP-04/OAE		m³	29,120	889,37	oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e sete centavos	25.898,45
	concreto grout (para concretagem extrem. da longarinas)	DNER-ES330/97		m³	14,720	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	29.969,03
	Demolição, limpeza e Apicoamento de superfície concreto							
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	25,000	368,21	trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	9.205,25
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	889,393	24,79	vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	22.048,05
	Abertura de janelas 10x20cm laje tabuleiro	EP-07/OAE		un.	287,000	113,40	cento e treze reais e quarenta centavos	32.545,80
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	177,879	35,83	trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	6.373,40
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	889,393	22,90	vinte e dois reais e noventa centavos	20.367,09
	Aplicação de resina epoxídica sobre superfície de concreto remanescente	EP-11/OAE		m²	889,393	34,55	trinta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos	30.728,52
	Formas							
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	420,000	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	15.561,00
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	280,000	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	12.544,00
	Barreiras							
	Barreira New Jersey NJS1	DNER-ES335/97		m	78,000	331,16	trezentos e trinta e um reais e dezesseis centavos	25.830,48
	SUBTOTAL							710.753,96
	ACABAMENTOS							
	Desempeno e acabamentos de superfície para pista de rolamento	DNER-ES-308/97		m²	420,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	8.891,40
2 S 03 991 02	Dreno de PVC Ø=100 mm	DNER-ES347/97		un.	12,800	12,24	doze reais e vinte e quatro centavos	156,67
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	11,712	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	5.246,97
5 S 02 905 01	Remoção manual de revestimento betuminoso	EP/05/OAE		m³	20,800	169,80	cento e sessenta e nove reais e oitenta centavos	3.531,84
	Concreto Grout para assentamento dos aparelhos de apoio	DNER-ES330/97		m³	0,112	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	228,02
	Desempeno e acabamento da superfície para concreto projetado	DNIT 087/2006		m²	416,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	8.806,72
3 S 08 402 00	Ciação	DNER-ES335/97		m²	420,000	1,47	um real e quarenta e sete centavos	617,40
	Junta Jeene JJ2540VV	DNER-ES335/97		m	52,000	254,95	duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	13.257,40
	Enchimento de juntas com mastique Elastico	DNER-ES335/97		kg	187,200	45,11	quarenta e cinco reais e onze centavos	8.444,59
	SUBTOTAL							49.181,01
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 RODOVIA: BR-135/MG TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA								
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: CONSORCIO CONSERVA - EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa Líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Eng. Civil - CREA/MG nº 73.206/D								

QUADRO 09	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
	SUB-TOTAL OBRA : VIADUTO SOBRE A VIA FERREA						1.286.120,81
	PONTE SOBRE O RIO GUAVINIPÁ (ALARGAMENTO E REFORÇO)						
	ESTACAS: 2052+2,26 A 2054+2,26						
	Compr.: 40,00 m						
	Largura: 13,00 m						
	INFRA - ESTRUTURA						
	(ESTACAS, BLOCOS)						
	Escavação e Reaterro						
2 S 04 000 00	Escavação manual em mat. de 1ª cat.	DNER-ES334/97	m³		227,254	39,37 trinta e nove reais e trinta e sete centavos	8.946,98
2 S 04 020 00	Escavação em vala material de 3ª categoria	DNER-ES334/97	m³		54,108	57,13 cinquenta e sete reais e treze centavos	3.091,19
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	DNER-ES334/97	m³		113,627	22,71 vinte e dois reais e setenta e um centavos	2.580,46
5 S 01 100 10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 203 a 400m c/carreg	DNER-ES334/97	m³		147,715	6,78 seis reais e setenta e oito centavos	1.001,50
	Concreto (Contraventamentos)						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97	m³		108,216	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	48.480,76
2 S 03 300 51	Confecção e lanç.de concr.magro em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97	m³		3,800	364,65 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	1.385,67
	Cravação Estacas Tipo raiz						
	Cravação de estaca raiz Ø310mm incl. mat. e mão de obra	DNER-ES334/97	m		300,000	371,61 trezentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos	111.483,00
	Revestimento perdido de camisas metálicas	DNER-ES334/97	m		90,000	564,15 quinhentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos	50.773,50
	Aberturas de janelas 50x50cm ra laje superior para cravacao das estacas	EP-07/OAE	un.		28,000	29,68 vinte e nove reais e sessenta e oito centavos	831,04
	Formas						
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97	m²		103,520	44,80 quarenta e quatro reais e oitenta centavos	4.637,69
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97	Kg		10.826,600	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	93.650,09
	Enscadeiras	DNER-ES279/97	m²		130,000	69,98 sessenta e nove reais e noventa e oito centavos	9.097,40
	SUBTOTAL						335.969,28
	MESO - ESTRUTURA						
	(Encontros e Pilares)						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97	m³		41,074	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	18.401,15
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97	Kg		4.107,400	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	35.529,01
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97	m²		183,000	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	6.780,15
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE	m²		180,886	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	4.484,16
	Furos ø15mm Compr. =250mm para fixacao ancoragens	EP-08/OAE	un.		723,544	15,56 quinze reais e cinquenta e seis centavos	11.258,34
	Furos ø25mm Compr. =400mm para fixacao ancoragens	EP-08/OAE	un.		144,709	23,44 vinte e três reais e quarenta e quatro centavos	3.391,97
	Sikadur 32 para fixacao das ancoragens	EP-10/OAE	kg		158,982	39,05 trinta e nove reais e cinco centavos	6.208,24
	Tratamento de fissuras com resina epoxidica	DNIT 083/2006	kg		45,222	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	4.691,78
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE	m²		36,177	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	1.296,22
	Limpeza com jato de agua e ar.	EP/09/OAE	m²		180,886	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	4.142,28
	Tirantes						

EDITAL: 602/2008-00

LOTE: 01

DATA: 18/12/2008

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:

CONSORCIO CONSERVA- EGESA

RODOVIA: BR-135/MG

TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)

SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20

SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20

EXTENSÃO: 103,6 Km.

NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa Líder do Consórcio

Daniel Wanderley - Procurador

Enoº Civil - CREA/MG nº 73.206/D

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

QUADRO 09	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
5 S 05 900 01	Execução de tirante protendido cortina atirantada	NBR 5629		m	180,000	153,10	27.558,00
	SUBTOTAL						123.741,30
	CORTINAS, ALAS e LAJE DE TRANSIÇÃO						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	68,082	448,00	30.500,73
2 S 03 300 51	Confecção e lanç.de concr.magio em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	5,000	364,65	1.823,25
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	6.808,220	8,65	58.891,10
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	225,594	37,05	8.358,25
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	5,000	368,21	1.841,05
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	10,000	24,79	247,90
	Tratamento de fissuras com resina epoxídica	DNIT 083/2006		kg	2,500	103,75	259,37
	Recuperação de ferragem com ateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	2,000	35,83	71,66
	Limpeza com jato de agua e ar.	EP/09/OAE		m²	10,000	22,90	229,00
	SUBTOTAL						102.222,31
	SUPER - ESTRUTURA						
	(LAJE DO TABULEIRO + LONGARINAS e TRANSVERSINAS)						
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	48.270,000	8,65	417.535,50
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de CAE	DNER-ES337/97		m³	1.545,000	34,48	53.271,60
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	158,989	448,00	71.227,07
	Concreto projetado para laje do tabuleiro	EP-04/OAE		m³	36,400	889,37	32.373,06
	concreto grout (para concretagem extrem. da longarinas)	DNER-ES330/97		m³	18,400	2.035,94	37.461,29
	Demolição, limpeza e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	25,000	368,21	9.205,25
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	400,000	24,79	9.916,00
	Abertura de janelas 10x20cm laje tabuleiro	EP-07/OAE		un.	520,000	113,40	58.968,00
	Recuperação de ferragem com ateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	80,000	35,83	2.866,40
	Limpeza com jato de agua e ar.	EP/09/OAE		m²	400,000	22,90	9.160,00
	Aplicação de resina epoxídica sobre superfície de concreto remanescente	EP-11/OAE		m²	400,000	34,55	13.820,00
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	970,800	37,05	35.968,14
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	647,200	44,80	28.994,56
	Barreiras						
	Barreira New Jersey NJS1	DNER-ES335/97		m	97,000	331,16	32.122,52
	SUBTOTAL						812.889,39
	ACABAMENTOS						
	Desempeno e acabamentos da superfície para pista de rolamento	DNER ES-308/97		m²	525,000	21,17	11.114,25
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	DNER-ES347/97		un.	16,000	12,24	195,84
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	14,640	448,00	6.558,72

EDITAL: 602/2008-00
 LOTE: 01
 DATA: 18/12/2008
 RODOVA: BR-135/MG
 TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
 SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
 EXTENSÃO: 103,6 Km.
 NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA

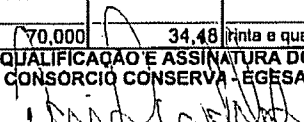
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
 CONSORCIO CONSERVA - EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio
 Daniel Wanderley - Procurador
 Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D

QUADRO 09		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)		TOTAL
5 S 02 505 01	Remoção manual de revestimento betuminoso	EP/05/OAE		m²	26,000	169,80	cento e sessenta e nove reais e oitenta centavos	4.414,80
	Desempeno e acabamento de superfície para concreto projetado	DNIT 087/2006		m²	520,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	11.008,40
3 S 08 402 00	Calçada	DNER-ES335/97		m²	970,800	1,47	um real e quarenta e sete centavos	1.427,07
	Junta Jeene JJ2540VV	DNER-ES335/97		m	52,000	254,95	duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	13.257,40
	Enchimento de juntas com mastique Elástico	DNER-ES335/97		kg	187,200	45,11	quarenta e cinco reais e onze centavos	8.444,59
	SUBTOTAL							56.421,07
	SUB-TOTAL OBRA : PONTE SOBRE O RIO GUAVINIPÁ							1.431.233,35
	PONTE SOBRE O CORREGO CACHOEIRA I (ALARGAMENTO E REFORÇO)							
	ESTACAS: 2386+13.54 a 2388+7.34							
	Compr.: 32,00 m							
	Largura: 13,00 m							
	INFRA - ESTRUTURA							
	(ESTACAS, BLOCOS)							
	Escavação e Reaterro							
2 S 04 000 00	Escavação manual em mat. de 1ª cat.	DNER-ES334/97		m²	70,000	39,37	trinta e nove reais e trinta e sete centavos	2.755,90
2 S 03 640 01	Reaterro e compactação	DNER-ES334/97		m²	35,000	22,71	trinta e dois reais e setenta e um centavos	794,85
5 S 01 100 11	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	DNER-ES334/97		m³	91,000	6,78	seis reais e setenta e oito centavos	616,98
	Concreto (Contraventamentos)							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	50,000	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	22.400,00
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.magro em betonela AC/BC	DNER-ES330/97		m³	2,000	364,65	trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	729,30
	Cravação Estacas Tipo raiz							
	Cravação de estaca raiz Ø310mm incl. mat. e mão de obra	DNER-ES334/97		m	400,000	371,61	trezentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos	148.644,00
	Revestimento perdido de camisas metálicas	DNER-ES334/97		m	120,000	564,15	quinhentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos	67.698,00
	Aberturas de janelas 50x50cm na laje superior para cravacao das estacas	EP-07/OAE		un.	16,000	29,68	trinta e nove reais e sessenta e oito centavos	474,88
	Formas							
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	20,000	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	896,00
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	5.005,000	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	43.293,25
	Ensecadeiras	DNER-ES279/97		m²	130,000	69,98	sessenta e nove reais e noventa e oito centavos	9.097,40
	SUBTOTAL							297.400,56
	MESO - ESTRUTURA							
	(Encontros e Contraventamentos)							
	Concreto							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	14,144	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	6.336,51
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	2.121,630	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	18.352,09
	Formas							
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	135,000	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	5.001,75
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de CAE	DNER-ES337/97		m³	70,000	34,48	trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	2.413,60

EDITAL: 602/2008-00
RODOVIA: BR-135/MG
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
EXTENSÃO: 103,6 Km.
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA

LOTE: 01
DATA: 18/12/2008

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
CONSORCIO CONSERVA - EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa Líder do Consórcio
Daniel Wanderley - Procurador
Engº Civil - CREA/MG nº 73.206/D

EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008
 RODOVIA: BR-135/MG
 TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
 SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
 SEGMENTO: Km 368,80 - Km 472,20
 EXTENSAO: 103,8 Km.
 NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
 CONSORCIO CONSERVA- EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio
 Dahiel Wanderley - Procurador
 Engº Civil - CREA/MG nº 73.206/D

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS								
QUADRO 09	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
		Demolição e Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE	m²		121,627	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	3.015,13
		Apicoamento de superfície concreto	EP-08/OAE	un.		160,000	20,39 vinte reais e trinta e nove centavos	3.262,40
		Furos Ø20mm Compr. =400mm; para fixação ancoragens	EP-10/OAE	kg		100,000	39,05 trinta e nove reais e cinco centavos	3.905,00
		Sikadur 32 para fixação das ancoragens	DNIT 083/2006	kg		30,407	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	3.154,72
		Tratamento de fissuras com resina epoxídica	EP-02/OAE	m²		24,325	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	871,56
		Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP/09/OAE	m²		121,627	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	2.785,25
		Limpeza com jato de água e ar.						49.098,01
		SUBTOTAL						
		CORTINAS, ALAS e LAJE DE TRANSIÇÃO						
		Concreto						
2 S 03 328 50		Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97	m³		65,000	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	29.120,00
2 S 03 300 51		Confeção e lanç.de concr.magno em betonela AC/BC	DNER-ES330/97	m³		5,000	364,85 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	1.823,25
		Aços						
2 S 03 580 02		Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97	Kg		6.500,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	56.225,00
		Formas						
2 S 03 371 01		Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97	m²		176,461	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	6.537,88
		Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 599 08		Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE	m³		6,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	2.209,26
		Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE	m²		150,000	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	3.718,50
		Tratamento de fissuras com resina epoxídica	DNIT 083/2006	kg		37,500	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	3.890,62
		Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE	m²		30,000	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	1.074,90
		Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE	m²		150,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	3.435,00
		SUBTOTAL						108.034,41
		SUPER - ESTRUTURA						
		(LAJE DO TABULEIRO + LONGARINAS e TRANSVERSINAS)						
		Aparelhos de apoio						
2 S 03 510 00		Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	ES- AO -36/96	kg		510,000	44,73 quarenta e quatro reais e setenta e três centavos	22.812,30
		Operação de macaqueamento da estrutura para substituição dos aparelhos de apoio	EP-06/OAE	un.		2,000	5.223,77 cinco mil, duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos	10.447,54
		Aços						
2 S 03 580 02		Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97	Kg		42.345,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	366.284,25
2 S 03 119 01		Escoramento com madeira de CAE	DNER-ES337/97	m³		1.250,000	34,48 trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	43.100,00
		Concreto						
2 S 03 328 50		Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97	m³		178,222	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	79.843,45
		Concreto projetado para laje do tabuleiro	EP-04/OAE	m³		29,029	889,37 oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e sete centavos	25.817,52
		concreto grout (para concretagem extrem. da longarinas)	DNER-ES330/97	m³		13,440	2.035,94 dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	27.363,03
		Demolição, limpeza e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 599 08		Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE	m³		25,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	9.205,25
		Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE	m²		720,000	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	17.848,80
		Abertura de janelas 10x20cm laje tabuleiro	EP-07/OAE	un.		256,000	113,40 cento e treze reais e quarenta centavos	29.030,40
		Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE	m²		144,000	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	5.159,52
		Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE	m²		720,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	16.488,00
		Aplicação de resina epoxídica sobre superfície de concreto remanescente	EP-11/OAE	m²		720,000	34,55 trinta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos	24.876,00

EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008

RODOVIA: BR-135/MG
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
EXTENSÃO: 103,6 Km.
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
CONSORCIO CONSERVA- EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio
Daniel Wanderley - Procurador
Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D

QUADRO 09		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)		TOTAL
	Formas							
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	440,000	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	16.302,00
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	293,333	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	13.141,31
	Guarda-Rodas							
	Barreira New Jersey NJS1	DNER-ES335/97		m	80,800	331,16	trezentos e trinta e um reais e dezessete centavos	26.757,72
	SUBTOTAL							734.477,09
	ACABAMENTOS							
	Desempeno e acabamentos de superfície para pista de rolamento	DNER ES-308/97		m²	420,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	8.891,40
2 S 03 580 03	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25	DNER-ES331/97		kg	24,759	7,14	sete reais e quatorze centavos	176,77
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	DNER-ES347/97		un.	12,800	12,24	doze reais e vinte e quatro centavos	156,67
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	11,712	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	5.246,97
5 S 02 905 01	Remoção manual de revestimento betuminoso	EP/05/OAE		m²	20,800	169,80	cento e sessenta e nove reais e oitenta centavos	3.531,84
	Concreto Grout para assentamento dos aparelhos de apoio	DNER-ES330/97		m³	0,112	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	228,02
	Desempeno e acabamento da superfície para concreto projetado	DNIT 087/2006		m²	415,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	8.785,55
3 S 08 402 00	Calafação	DNER-ES335/97		m²	670,000	1,47	um real e quarenta e sete centavos	984,90
3 S 05 000 00	Enrocamento de pedra arrumada	DNIT-022/2004		m³	50,000	159,09	cento e cinquenta e nove reais e nove centavos	7.954,50
	Junta Jeene JJ2540VV	DNER-ES335/97		m	30,000	254,95	duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	7.648,50
	Enchimento de juntas com mastque Elastico	DNER-ES335/97		kg	187,200	45,11	quarenta e cinco reais e onze centavos	8.444,59
	SUBTOTAL							52.049,71
	SUB-TOTAL OBRA : PONTE SOBRE O CORREGO DA CACHOEIRA I							1.241.059,78
	PONTE SOBRE O CORREGO CACHOEIRA II (ALARGAMENTO E REFORÇO)							
	ESTACAS: 2481+2.57 a 2481+15.57							
	Compr.: 32,00 m							
	Largura: 13,00 m							
	INFRA - ESTRUTURA							
	(ESTACAS, BLOCOS)							
	Escavação e Reaterro							
2 S 04 C00 00	Escavação manual em mat. de 1ª cat.	DNER-ES334/97		m³	106,000	39,37	trinta e nove reais e trinta e sete centavos	4.173,22
2 S 04 C20 00	Escavação em vala material de 3ª categoria	DNER-ES334/98		m³	26,500	57,13	cinquenta e sete reais e treze centavos	1.513,94
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	DNER-ES334/97		m³	53,000	22,71	vinte e dois reais e setenta e um centavos	1.203,63
5 S 01 100 11	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	DNER-ES334/97		m³	68,900	6,78	seis reais e setenta e oito centavos	467,14
	Concreto (Contraventamentos)							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	53,000	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	23.744,00
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.magio em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	2,400	364,65	trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	875,16
	Cravação Estacas Tipo raiz							
	Cravação de estaca raiz Ø310mm incl. mat. e mão de obra	DNER-ES334/97		m	120,000	371,61	trezentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos	44.593,20
	Revestimento perdido de camisas metálicas	DNER-ES334/97		m	36,000	564,15	quinhentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos	20.309,40
	Formas							
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	48,000	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	2.150,40
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	5.305,000	18,65	dezois reais e sessenta e cinco centavos	45.888,25
EDITAL: 602/2008-00		LOTE: 01		DATA: 18/12/2008		IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:		
RODOVIA: BR-135/MG						CONSORCIO CONSERVA- EGESA		
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)								
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20						CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio		
SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20						Daniel Wanderley - Procurador		
EXTENSÃO: 103,6 Km.						Eng.º Civil - CREA/MG nº 73.208/D		
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA								

EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008
 RODOVIA: BR-135/MG
 TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
 SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
 EXTENSÃO: 103,6 Km.
 NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
 CONSORCIO CONSERVA- EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio
 Daniel Wanderley - Procurador
 Engº Civil - CREA/MG nº 73.208/D

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS							
QUADRO 09							
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
	Ensecadeiras	DNER-ES279/97		m²	130,000	69,98 sessenta e nove reais e noventa e oito centavos	9.097,40
	SUBTOTAL						154.015,74
	MESO - ESTRUTURA						
	(Encontros e Contraventamentos)						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	61,188	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	27.412,22
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	6.118,750	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	52.927,18
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	249,750	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	9.253,23
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	170,500	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	4.226,69
	Furos ø15mm Compr. =250mm para fixação ancoragens	EP-08/OAE		un.	682,000	15,56 quinze reais e cinquenta e seis centavos	10.611,92
	Sikadur 32 para fixação das ancoragens	EP-10/OAE		kg	149,854	39,05 trinta e nove reais e cinco centavos	5.851,79
	Tratamento de fissuras com resina epoxídica	DNIT 083/2006		kg	42,625	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	4.422,34
	Recuperação de ferragem com ateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	34,100	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	1.221,80
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	170,500	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	3.904,45
	Tirantes						
5 S 05 900 01	Execução de tirante protendido cortina atirantada	NBR 5629		m	424,200	153,10 cento e cinquenta e três reais e dez centavos	64.945,02
	SUBTOTAL						184.776,64
	CORTINAS, ALAS e LAJE DE TRANSIÇÃO						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m²	39,000	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	17.472,00
2 S 03 300 51	Confecção e lanç.de concr.mag'o em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	5,000	364,65 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	1.823,25
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	3.900,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	33.735,00
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	27,600	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	1.022,58
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m²	5,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	1.841,05
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	10,000	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	247,90
	Tratamento de fissuras com resina epoxídica	DNIT 083/2006		kg	2,500	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	259,37
	Recuperação de ferragem com ateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	2,000	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	71,66
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	10,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	229,00
	SUBTOTAL						56.701,81
	SUPER - ESTRUTURA						
	(LAJE DO TABULEIRO + LONGARINAS e TRANSVERSINAS)						
	Aparelhos de apoio						
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	ES- AO -36/96		kg	190,000	44,73 quarenta e quatro reais e setenta e três centavos	8.498,70
	Operação de macaqueamento da estrutura para substituição dos aparelhos de apoio	EP-06/OAE		un.	2,000	5.223,77 cinco mil, duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos	10.447,54
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	20.890,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	180.698,50
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	DNER-ES337/97		m³	930,000	34,48 trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	32.066,40
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: RODOVIA: BR-135/MG CONSORCIO CONSERVA - EGESA TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA							
CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D							

QUADRO 09	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS							
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	QMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)		TOTAL
	Concreto							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	66,885	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	29.964,48
	Concreto projetado para laje do tabuleiro	EP-04/OAE		m³	11,830	889,37	oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e sete centavos	10.521,24
	concreto grout (para concretagem extrem. da longitudinal)	DNER-ES330/97		m³	6,110	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	12.439,59
	Demolição, limpeza e Apicoamento de superfície concreto							
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	25,000	368,21	trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	9.205,25
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	130,000	24,79	vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	3.222,70
	Abertura de janelas 10x20cm laje tabuleiro	EP-07/OAE		un.	196,000	113,40	cento e treze reais e quarenta centavos	22.226,40
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	26,000	35,83	trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	931,58
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	130,000	22,90	vinte e dois reais e noventa centavos	2.977,00
	Aplicação de resina epoxidica sobre superfície de concreto remanescente	EP-11/OAE		m²	130,000	34,55	trinta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos	4.491,50
	Formas							
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	344,640	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	12.768,91
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	229,760	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	10.293,24
	Guarda-Rodas							
	Barreira New Jersey NJS1	DNER-ES335/97		m	26,000	331,16	trezentos e trinta e um reais e dezesseis centavos	8.610,16
	SUBTOTAL							359.363,19
	ACABAMENTOS							
	Desempeno e acabamentos da superfície para pista de rolamento	DNER-ES-308/97		m²	170,000	21,17	vinte e um reais e dezesseis centavos	3.598,90
2 S 03 580 03	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25	DNER-ES331/97		kg	24,759	7,14	sete reais e quatorze centavos	176,77
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	DNER-ES347/97		un.	5,200	12,24	doze reais e vinte e quatro centavos	63,64
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	4,758	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	2.131,58
5 S 02 905 01	Remoção manual de revestimento betuminoso	EP/05/OAE		m³	8,450	169,80	cento e sessenta e nove reais e oitenta centavos	1.434,81
	Concreto Grout para assentamento dos aparelhos de apoio	DNER-ES330/97		m³	0,060	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	122,15
	Desempeno e acabamento de superfície para concreto projetado	DNIT 087/2006		m²	169,000	21,17	vinte e um reais e dezesseis centavos	3.577,73
3 S 08 402 00	Calação	DNER-ES335/97		m²	344,640	1,47	um real e quarenta e sete centavos	506,62
	Junta Jeene JJ2540VV	DNER-ES335/97		m	52,000	254,95	duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	13.257,40
	Enchimento de juntas com masque Elastico	DNER-ES335/97		kg	187,200	45,11	quarenta e cinco reais e onze centavos	8.444,59
	SUBTOTAL							33.314,19
	SUB-TOTAL OBRA : PONTE SOBRE O CORREGO DA CACHOEIRA II							788.171,57
	PONTE SOBRE O RIBEIRAO DO ONÇA (ALARGAMENTO E REFORÇO)							
	ESTACAS: 2690+2.37 a 2690+13.37							
	Compr.: 11,00 m							
	Largura: 13,00 m							
	INFRA - ESTRUTURA							
	(ESTACAS, BLOCOS)							
	Escavação e Reaterro							
2 S 04 000 00	Escavação manual em mat. de 1ª cat.	DNER-ES334/97		m³	94,000	39,37	trinta e nove reais e trinta e sete centavos	3.700,78
2 S 04 020 00	Escavação em vala material de 3ª categoria	DNER-ES334/98		m³	23,500	57,13	cinquenta e sete reais e treze centavos	1.342,55
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	DNER-ES334/97		m³	47,000	22,71	vinte e dois reais e setenta e um centavos	1.067,37
5 S 01 100 12	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 603 a 800m c/carreg	DNER-ES334/97		m³	61,100	7,40	sete reais e quarenta centavos	452,14
	Concreto (Contraventamentos)							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	47,000	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	21.056,00
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008								
RODOVIA: BR-135/MG								
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)								
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20								
SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20								
EXTENSÃO: 103,6 Km.								
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA								
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:								
CONSORCIO CONSERVA - EGESA								
CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio								
Daniel Wanderley - Procurador								
Engº Civil - CREA/MG nº 73.206/D								

EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008

RODOVIA: BR-135/MG

TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)

SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20

SEGMENTO: Km 366,60 - Km 472,20

EXTENSÃO: 103,6 Km.

NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:

CONSORCIO CONSERVA- EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa Líder do Consórcio

Daniel Wanderley - Procurador

Endº. Civil - CREA/MG nº73.206/D

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

QUADRO 09	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	QMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.magio em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	2,100	364,65 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	765,76
	Cravação Estacas Tipo raiz			m	280,000	371,61 trezentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos	104.050,80
	Cravação de estaca raiz Ø310mm incl. mat. e mão de obra	DNER-ES334/97		m	84,000	564,15 quinhentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos	47.388,60
	Revestimento perdido de camisas metalicas	DNER-ES334/97					
	Aberturas de janelas 50x50cm na laje superior para cravacao das estacas	EP-07/OAE		un.	10,000	29,68 vinte e nove reais e sessenta e oito centavos	296,80
	Formas						
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	42,000	44,80 quarenta e quatro reais e oitenta centavos	1.881,60
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	4.705,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	40.698,25
	Enscadeiras	DNER-ES279/97		m²	130,000	69,98 sessenta e nove reais e noventa e oito centavos	9.097,40
	SUBTOTAL						231.798,05
	MESO - ESTRUTURA						
	(Encontros e Contraventamentos)						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	40,000	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	17.920,00
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	4.000,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	34.600,00
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	165,000	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	6.113,25
	Demolição e Apicoamento de superficie concreto						
	Apicoamento de superficie concreto	EP-09/OAE		m²	112,000	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	2.776,48
	Furos Ø15mm Compr. =250mm para fixacao ancoragens	EP-08/OAE		un.	448,000	15,56 quinze reais e cinquenta e seis centavos	6.970,88
	Sikadur 32 para fixacao das ancoragens	EP-10/OAE		kg	98,438	39,05 trinta e nove reais e cinco centavos	3.844,00
	Tratamento de fissuras com resna epoxídica	DNIT 083/2006		kg	28,000	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	2.905,00
	Recuperação de ferragem com ateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	22,400	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	802,59
	Limpeza com jato de agua e ar.	EP-09/OAE		m²	112,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	2.564,80
	Tirantes						
5 S 05 900 01	Execução de tirante protendido cortina atirantada	NBR 5629		m	270,000	153,10 cento e cinquenta e três reais e dez centavos	41.337,00
	SUBTOTAL						119.834,00
	CORTINAS, ALAS e LAJE DE TRANSIÇÃO						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	39,000	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	17.472,00
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.magio em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	5,000	364,65 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	1.823,25
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	3.900,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	33.735,00
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	27,600	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	1.022,58
	Demolição e Apicoamento de superficie concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	5,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	1.841,05
	Apicoamento de superficie concreto	EP-09/OAE		m²	10,000	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	247,90
	Tratamento de fissuras com resna epoxídica	DNIT 083/2006		kg	2,500	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	259,37
	Recuperação de ferragem com ateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	2,000	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	71,66

EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008
 RODOVA: BR-135/MG
 TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. 3R-040 /MG (A)
 SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
 EXTENSÃO: 103,6 Km.
 NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
 CONSORCIO CONSERVA - EGESA
 CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa lider do Consórcio
 Daniel Wanderley - Procurador
 Engº Civil - CREA/MG nº 73.206/D

QUADRO 09	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	10,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	229,00
	SUBTOTAL						56.701,81
	SUPER - ESTRUTURA						
	(LAJE DO TABULEIRO + LONGARINAS e TRANSVERSINAS)						
	Aparelhos de apoio						
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene freado-form. e aplic.	ES- AO -36/96		kg	190,000	44,73 quarenta e quatro reais e setenta e três centavos	8.498,70
	Operação de macaqueamento da estrutura para substituição dos aparelhos de apoio	EP-06/OAE		un.	2,000	5.223,77 cinco mil, duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos	10.447,54
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	12.750,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	110.287,50
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	DNER-ES337/97		m³	575,000	34,48 vinte e quatro reais e quarenta e oito centavos	19.826,00
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit.conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	32,943	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	14.758,46
	Concreto projetado para laje do tabuleiro	EP-04/OAE		m³	10,010	889,37 oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e sete centavos	8.902,59
	concreto grout (para concretagem extrem. da longarinas)	DNER-ES330/97		m³	4,620	2.035,94 dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	9.406,04
	Demolição, limpeza e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m²	25,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	9.205,25
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	110,000	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	2.726,90
	Abertura de janelas 10x20cm laje tabuleiro	EP-07/OAE		un.	44,000	113,40 cento e treze reais e quarenta centavos	4.989,60
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	22,000	35,83 vinte e cinco reais e oitenta e três centavos	788,26
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	110,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	2.519,00
	Aplicação de resina epoxidica sobre superfície de concreto remanescente	EP-11/OAE		m²	110,000	34,55 vinte e quatro reais e cinquenta e cinco centavos	3.800,50
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	280,680	37,05 vinte e sete reais e cinco centavos	10.399,19
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	187,120	44,80 quarenta e quatro reais e oitenta centavos	8.382,97
	Guarda-Rodas						
	Barreira New Jersey NJS1	DNER-ES335/97		m	22,000	331,16 trezentos e trinta e um reais e dezasseis centavos	7.285,52
	SUBTOTAL						232.224,02
	ACABAMENTOS						
	Desempeno e acabamentos de superfície para pista de rolamento	DNER ES-308/97		m²	145,000	21,17 vinte e um reais e dezassete centavos	3.069,65
2 S 03 580 03	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25	DNER-ES331/97		kg	24,759	7,14 sete reais e quatorze centavos	176,77
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	DNER-ES347/97		un.	4,400	12,24 doze reais e vinte e quatro centavos	53,85
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit.conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	4,026	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	1.803,64
5 S 02 905 01	Remoção manual de revestimento betuminoso	EP/05/OAE		m²	7,150	169,80 cento e sessenta e nove reais e oitenta centavos	1.214,07
	Concreto Grout para assentamento dos aparelhos de apoio	DNER-ES330/97		m³	0,060	2.035,94 dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	122,15
	Desempeno e acabamento de superfície para concreto projetado	DNIT 087/2006		m²	143,000	21,17 vinte e um reais e dezassete centavos	3.027,31
3 S 08 402 00	Caiação	DNER-ES335/97		m²	280,680	1,47 um real e quarenta e sete centavos	412,59
	Junta Jeene JJ2540VV	DNER-ES335/97		m	52,000	254,95 duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	13.257,40
	Enchimento de juntas com mastque Elastico	DNER-ES335/97		kg	187,200	45,11 quarenta e cinco reais e onze centavos	8.444,59
	SUB-TOTAL						31.582,02
	SUB-TOTAL OBRA : PONTE SOBRE RIBEIRÃO DO ONÇA						672.139,80
	VIADUTO SOBRE A FERROVA (ALARGAMENTO E REFORÇO)						
	ESTACAS: 2858+19.23 a 2860+4.23						

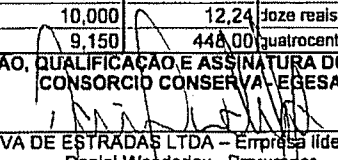
EDITAL: 502/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008
 RODOVIA: BR-135/MG
 TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
 SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
 EXTENSÃO: 103,6 Km.
 NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
 CONSORCIO CONSERVA- EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio
 Daniel Wanderley - Procurador
 Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D

QUADRO 09		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL	
	Compr.: 25,00 m							
	Largura: 13,00 m							
	INFRA - ESTRUTURA							
	(ESTACAS, BLOCOS)							
	Escavação e Reaterro							
2 S 04 000 00	Escavação manual em mat. de 1ª cat.	DNER-ES334/97		m³	100,000	39,37	trinta e nove reais e trinta e sete centavos	3.937,00
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	DNER-ES334/97		m³	50,000	22,71	dois e dois reais e setenta e um centavos	1.135,50
5 S 01 100 11	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	DNER-ES334/97		m³	65,000	6,78	seis reais e setenta e oito centavos	440,70
	Concreto (Contraventamentos)							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	50,000	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	22.400,00
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.magrio em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	1,922	364,65	trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	700,85
	Cravação Estacas Tipo raiz							
	Cravação de estaca raiz Ø310mm incl. mat. e mão de obra	DNER-ES334/97		m	400,000	371,61	trezentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos	148.644,00
	Revestimento perdido de camisas metálicas	DNER-ES334/97		m	120,000	564,15	quinhentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos	67.698,00
	Aberturas de janelas 50x50cm na laje superior para cravacao das estacas	EP-07/OAE		un.	16,000	29,68	trinta e nove reais e sessenta e oito centavos	474,88
	Formas							
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	59,520	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	2.666,49
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	5.005,000	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	43.293,25
	SUBTOTAL							291.390,67
	MESO - ESTRUTURA							
	(Encontros e Contraventamentos)							
	Concreto							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	16,980	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	7.607,04
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	1.698,016	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	14.687,83
	Formas							
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	60,000	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	2.223,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de CAE	DNER-ES337/97		m³	88,000	34,48	trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	3.034,24
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto							
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	119,268	24,79	doze e quatro reais e setenta e nove centavos	2.956,65
	Furos Ø15mm Compr. =250mm; para fixacao ancoragens	EP-08/OAE		un.	234,991	15,56	quinze reais e cinquenta e seis centavos	3.656,45
	Furos Ø25mm Compr. =400mm; para fixacao ancoragens	EP-08/OAE		un.	46,998	23,44	doze e três reais e quarenta e quatro centavos	1.101,63
	Sikadur 32 para fixacao das ancoragens	EP-10/OAE		kg	162,933	39,05	trinta e nove reais e cinco centavos	6.362,53
	Tratamento de fissuras com resna epoxidica	DNIT 083/2006		kg	29,817	103,75	cento e três reais e setenta e cinco centavos	3.093,51
	Recuperação de ferragem com ateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	23,854	35,83	trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	854,68
	Limpeza com jato de agua e ar.	EP/09/OAE		m²	119,268	22,90	doze e dois reais e noventa centavos	2.731,23
	SUBTOTAL							48.308,79
	CORTINAS, ALAS e LAJE DE TRANSIÇÃO							
	Concreto							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	54,378	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	24.361,34
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: CONSORCIO CONSERVA - EGESA								
CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa Líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Engº. Civil - CREA/MG nº 73208/D								
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008								
RODOVIA: BR-135/MG								
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)								
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20								
SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20								
EXTENSÃO: 103,6 Km.								
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA								

EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008
 RODOVIA: BR-135/MG
 TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
 SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
 EXTENSÃO: 103,6 Km.
 NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA

QUADRO 09		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)		TOTAL
2 S 03 300 51	Confecção e lanç.de concr.magro em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	5,000	364,65	trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	1.823,25
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	5.437,760	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	47.036,62
	Formas							
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	184,162	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	6.823,20
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto							
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	5,000	368,21	trezentos e sessenta e oito reais e vinte e umcentavos	1.841,05
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	10,000	24,79	vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	247,90
	Tratamento de fissuras com resina epoxídica	DNIT 083/2006		kg	2,500	103,75	cento e três reais e setenta e cinco centavos	259,37
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	2,000	35,83	trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	71,66
	Limpeza com jato de agua e ar.	EP/09/OAE		m²	10,000	22,90	vinte e dois reais e noventa centavos	229,00
	SUBTOTAL							82.693,39
	SUPER - ESTRUTURA							
	(LAJE DO TABULEIRO + LONGARINAS e TRANSVERSINAS)							
	Aparelhos de apoio							
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene freado-form. e aplic.	ES- AO -36/96		kg	285,000	44,73	quarenta e quatro reais e setenta e três centavos	12.748,05
	Operação de macaqueamento da estrutura para substituição dos aparelhos de apoio	EP-06/OAE		un.	2,000	5.223,77	cinco mil , duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos	10.447,54
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	25.385,000	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	219.580,25
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	DNER-ES337/97		m³	1.790,000	34,48	trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	61.719,20
	Concreto							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	100,095	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	44.842,56
	Concreto projetado para laje do tabuleiro	EP-04/OAE		m³	22,750	889,37	oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e sete centavos	20.233,16
	concreto grout (para concretagem extrem. da longarinas)	DNER-ES330/97		m³	10,500	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	21.377,37
	Demolição, limpeza e Apicoamento de superfície concreto							
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	25,000	368,21	trezentos e sessenta e oito reais e vinte e umcentavos	9.205,25
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	621,924	24,79	vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	15.417,49
	Abertura de janelas 10x20cm laja tabuleiro	EP-07/OAE		un.	376,000	113,40	cento e treze reais e quarenta centavos	42.638,40
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	124,385	35,83	trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	4.456,71
	Limpeza com jato de agua e ar.	EP/09/OAE		m²	621,924	22,90	vinte e dois reais e noventa centavos	14.242,05
	Aplicação de resina epoxídica sobre superfície de concreto remanescente	EP-11/OAE		m²	621,924	34,55	trinta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos	21.487,47
	Formas							
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	591,000	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	21.896,55
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	394,000	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	17.651,20
	Barreiras							
	Barreira New Jersey NJS1	DNER-ES335/97		m	62,700	331,16	trezentos e trinta e um reais e dezesseis centavos	20.763,73
	SUBTOTAL							558.706,98
	ACABAMENTOS							
	Desempeno e acabamentos de superfície para pista de rolamento	DNER ES-308/97		m²	330,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	6.986,10
2 S 03 580 03	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25	DNER-ES331/97		kg	24,759	7,14	sete reais e quatorze centavos	176,77
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	DNER-ES347/97		un.	10,000	12,24	doze reais e vinte e quatro centavos	122,40
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	9,150	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	4.099,20
EDITAL: 302/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 RODOVIA: BR-135/MG TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA								
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: CONSORCIO CONSERVA- EGESA  CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Endº. Civil - CREA/MG nº 73.208/D								

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS								
QUADRO 09								
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)		TOTAL
5 S 02 905 01	Remoção manual de revestimento betuminoso	EP/05/OAE		m²	16,250	169,80	cento e sessenta e nove reais e oitenta centavos	2.759,25
	Concreto Grout para assentamento dos aparelhos de apoio	DNER-ES330/97		m³	0,084	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	171,01
	Desempeno e acabamento de superfície para concreto projetado	DNIT 087/2006		m²	325,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	6.880,25
3 S 08 402 00	Caiação	DNER-ES335/97		m²	591,000	1,47	um real e quarenta e sete centavos	868,77
	Junta Jeene JJ2540VV	DNER-ES335/97		m	52,000	254,95	duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	13.257,40
	Enchimento de juntas com mastique Elastico	DNER-ES335/97		kg	187,200	45,11	quarenta e cinco reais e onze centavos	8.444,59
	SUBTOTAL							43.765,74
	SUB-TOTAL OBRA : VIADUTO SOBRE FERROVIA							1.024.865,57
	PONTE SOBRE O CORREGO LAVAGEM							
	ESTACAS: 3254+8.00 a 3254+18.00							
	Compr.: 10,00 m							
	Largura: 13,00 m							
	INFRA - ESTRUTURA							
	(ESTACAS, BLOCOS)							
	Escavação e Reaterro							
2 S 04 000 00	Escavação manual em mat. de 1ª cat.	DNER-ES334/97		m³	110,000	39,37	trinta e nove reais e trinta e sete centavos	4.330,70
2 S 04 020 00	Escavação em vala material de 3ª categoria	DNER-ES334/97		m³	27,500	57,13	cinquenta e sete reais e treze centavos	1.571,07
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	DNER-ES334/97		m³	55,000	22,71	vinte e dois reais e setenta e um centavos	1.249,05
5 S 01 100 11	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 20) a 400m c/carreg	DNER-ES334/97		m³	71,500	6,78	seis reais e setenta e oito centavos	484,77
	Concreto (Contraventamentos)							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	55,000	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	24.640,00
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.mag'o em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	2,500	364,65	trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	911,62
	Cravação Estacas Tipo raiz							
	Cravação de estaca raiz Ø310mm Incl. mat. e mão de obra	DNER-ES334/97		m	140,000	371,61	trezentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos	52.025,40
	Revestimento perdido de camisas metálicas	DNER-ES334/97		m	42,000	564,15	quinhentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos	23.694,30
	Aberturas de janelas 50x50cm ra laje superior para cravacao das estacas	EP-07/OAE		un.	8,000	29,68	vinte e nove reais e sessenta e oito centavos	237,44
	Formas							
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	50,000	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	2.240,00
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	5.505,000	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	47.618,25
	Enscadelras	DNER-ES279/97		m²	130,000	69,98	sessenta e nove reais e noventa e oito centavos	9.097,40
	SUBTOTAL							168.100,00
	MESO - ESTRUTURA							
	(Encontros e Contraventamentos)							
	Concreto							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	69,000	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	30.912,00
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	6.900,000	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	59.685,00
	Formas							
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	281,000	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	10.411,05
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto							
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	192,000	24,79	vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	4.759,68
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 RODOVIA: BR-135/MG TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. 3R-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA								
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: CONSORCIO CONSERVA - EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wahderley - Procurador Engº. Civil - CREA/MG nº73.206/D								

QUADRO 09		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	QNT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
	Furos Ø15mm Compr. =250mm; para fixação ancoragens	EP-08/OAE		un.	768,000	15,56 quinze reais e cinquenta e seis centavos	11.950,08
	Furos Ø25mm Compr. =400mm; para fixação ancoragens	EP-08/OAE		un.	153,600	23,44 vinte e três reais e quarenta e quatro centavos	3.600,38
	Sikadur 32 para fixação das ancoragens	EP-10/OAE		kg	168,750	39,05 trinta e nove reais e cinco centavos	6.589,68
	Tratamento de fissuras com resina epoxidica	DNIT 083/2006		kg	48,000	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	4.980,00
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granelha	EP-02/OAE		m²	38,400	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	1.375,87
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	192,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	4.396,80
	Tirantes						
5 S 05 900 01	Execução de tirante protendido cortina atirantada	NBR 5629		m	475,800	153,10 cento e cinquenta e três reais e dez centavos	72.844,98
	SUBTOTAL						211.605,52
	CORTINAS, ALAS e LAJE DE TRANSIÇÃO						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	39,000	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	17.472,00
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.magio em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	5,000	364,65 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	1.823,25
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	3.900,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	33.735,00
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	27,600	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	1.022,58
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	5,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	1.841,05
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	10,000	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	247,90
	Tratamento de fissuras com resina epoxidica	DNIT 083/2006		kg	2,500	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	259,37
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granelha	EP-02/OAE		m²	2,000	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	71,66
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	10,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	229,00
	SUBTOTAL						56.701,81
	SUPER - ESTRUTURA						
	(LAJE DO TABULEIRO + LONGARINAS e TRANSVERSINAS)						
	Aparelhos de apoio						
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fradado-form. e aplic.	ES- AO -36/96		kg	190,000	44,73 quarenta e quatro reais e setenta e três centavos	8.498,70
	Operação de macaqueamento da estrutura para substituição dos aparelhos de apoio	EP-06/OAE		un.	2,000	5.223,77 cinco mil , duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos	10.447,54
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	13.565,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	117.337,25
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de CAE	DNER-ES337/97		m³	785,000	34,48 trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	27.066,80
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	42,630	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	19.098,24
	Concreto projetado para laje do tabuleiro	EP-04/OAE		m³	9,100	889,37 oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e sete centavos	8.093,26
	concreto grout (para concretagem extrem. da longarinas)	DNER-ES330/97		m³	4,200	2.035,94 dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	8.550,94
	Demolição, limpeza e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	25,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	9.205,25
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	269,895	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	6.690,69
	Abertura de janelas 10x20cm laje tabuleiro	EP-07/OAE		un.	153,000	113,40 cento e treze reais e quarenta centavos	17.350,20
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granelha	EP-02/OAE		m²	53,979	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	1.934,06
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	269,895	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	6.180,59
	Aplicação de resina epoxidica sobre superfície de concreto remanescente	EP-11/OAE		m²	269,895	34,55 trinta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos	9.324,87

EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008
 RODOVIA: BR-135/MG
 TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
 SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
 EXTENSÃO: 103,6 Km.
 NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:

CONSORCIO CONSERVA- EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio
 Daniel Wanderley - Procurador
 Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS								
QUADRO 09								
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)		TOTAL
	Formas							
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	243,600	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	9.025,38
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	162,400	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	7.275,52
	Barreiras							
	Barreira New Jersey NJS1	DNER-ES335/97		m	20,000	331,16	trezentos e trinta e um reais e dezesseis centavos	6.623,20
	SUBTOTAL							272.702,49
	ACABAMENTOS							
	Desempeno e acabamentos de superfície para pista de rolamento	DNER-ES-308/97		m²	135,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	2.857,95
2 S 03 580 03	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25	DNER-ES331/97		kg	24,759	7,14	sete reais e quatorze centavos	176,77
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	DNER-ES347/97		un.	4,000	12,24	doze reais e vinte e quatro centavos	48,96
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit.conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	3,660	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	1.639,68
5 S 02 905 01	Remoção manual de revestimento betuminoso	EP/05/OAE		m³	6,500	169,80	cento e sessenta e nove reais e oitenta centavos	1.103,70
	Concreto Groul para assentamento dos aparelhos de apoio	DNER-ES330/97		m³	0,060	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	122,15
	Desempeno e acabamento de superfície para concreto projetado	DNIT 087/2006		m²	130,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	2.752,10
3 S 08 402 00	Caliação	DNER-ES335/97		m²	243,600	1,47	um real e quarenta e sete centavos	358,09
	Junta Jeene JJ2540VV	DNER-ES335/97		m	52,000	254,95	duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	13.257,40
	Enchimento de juntas com mastique Elastico	DNER-ES335/97		kg	187,200	45,11	quarenta e cinco reais e onze centavos	8.444,59
	SUBTOTAL							30.761,39
	SUB-TOTAL OBRA : PONTE SOBRE CORREGO LAVAGEM							739.771,21
	VIADUTO SOBRE A FERROVIA (ALARGAMENTO E REFORÇO)							
	ESTACAS: 3597+0.29 a 3598+2.29							
	Compr.: 22,00 m							
	Largura: 13,00 m							
	INFRA - ESTRUTURA							
	(ESTACAS, BLOCOS)							
	Escavação e Reaterro							
2 S 04 000 00	Escavação manual em mat. de 1ª cat.	DNER-ES334/97		m³	102,256	39,37	trinta e nove reais e trinta e sete centavos	4.025,81
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	DNER-ES334/97		m³	51,128	22,71	vinte e dois reais e setenta e um centavos	1.161,11
5 S 01 100 09	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carreg	DNER-ES334/97		m³	66,466	6,23	seis reais e vinte e três centavos	414,08
	Concreto (Contraventamentos)							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit.conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	51,128	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	22.905,34
2 S 03 300 51	Confecção e lanç.de concr.mag'o em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	1,922	364,65	trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	700,85
	Cravação Estacas Tipo raiz							
	Cravação de estaca raiz Ø310mm incl. mat. e mão de obra	DNER-ES334/97		m	400,000	371,61	trezentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos	148.644,00
	Revestimento perdido de camisas metálicas	DNER-ES334/97		m	120,000	564,15	quinhentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos	87.698,00
	Aberturas de janelas 50x50cm na laje superior para cravacao das estacas	EP-07/OAE		un.	16,000	29,68	vinte e nove reais e sessenta e oito centavos	474,88
	Formas							
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	59,520	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	2.666,49
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	5.117,800	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	44.268,97

EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008

RODOVIA: BR-135/MG
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
EXTENSÃO: 103,6 Km.
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
CONSORCIO CONSERVA - EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa Líder do Consórcio
Daniel Wanderley - Procurador
Eng. Civil - CREA/MG nº 73.208/D

QUADRO 09	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
	SUBTOTAL						292.959,53
	MESO - ESTRUTURA						
	(Pilares e Contraventamentos)						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.eslr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97	m³		10,855	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	4.863,04
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97	Kg		1.302,637	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	11.267,81
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97	m²		141,563	37,05 vinte e sete reais e cinco centavos	5.244,90
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	DNER-ES337/97	m³		50,400	34,48 trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	1.737,79
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE	m²		125,206	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	3.103,85
	Furos ø15mm Compr. =250mm; para fixação ancoragens	EP-08/OAE	un.		102,919	15,56 quinze reais e cinquenta e seis centavos	1.601,41
	Furos ø25mm Compr. =400mm; para fixação ancoragens	EP-08/OAE	un.		20,584	23,44 vinte e três reais e quarenta e quatro centavos	482,48
	Sikadur 32 para fixação das ancoragens	EP-10/OAE	kg		71,360	39,05 trinta e nove reais e cinco centavos	2.786,60
	Tratamento de fissuras com resina epoxídica	DNIT 083/2006	kg		31,302	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	3.247,58
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE	m²		25,041	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	897,21
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE	m²		125,206	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	2.867,21
	SUBTOTAL						38.099,88
	CORTINAS, ALAS e LAJE DE TRANSIÇÃO						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.eslr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97	m³		56,328	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	25.234,94
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.magio em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97	m³		5,000	364,65 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	1.823,25
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97	Kg		5.632,768	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	48.723,44
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97	m²		175,331	37,05 vinte e sete reais e cinco centavos	6.496,01
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE	m³		5,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	1.841,05
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE	m²		18,000	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	446,22
	Tratamento de fissuras com resina epoxídica	DNIT 083/2006	kg		4,500	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	466,87
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE	m²		3,600	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	128,98
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE	m²		18,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	412,20
	SUBTOTAL						85.572,96
	SUPER - ESTRUTURA						
	(LAJE DO TABULEIRO + LONGARINAS e TRANSVERSINAS)						
	Aparelhos de apoio						
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene frolado-form. e aplic.	ES- AO -36/96	kg		510,000	44,73 quarenta e quatro reais e setenta e três centavos	22.812,30
	Operação de macaqueamento da estrutura para substituição dos aparelhos de apoio	EP-06/OAE	un.		2,000	5.223,77 cinco mil , duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos	10.447,54
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97	Kg		27.345,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	236.534,25
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de CAE	DNER-ES337/97	m³		905,000	34,48 trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	31.204,40
	Concreto						
EDITAL: 502/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: RODOVIA: BR-135/MG CONSORCIO CONSERVA- EGESA TRECHC: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSAO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa Líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Engº Civil - CREA/MG nº 73.205/D							

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS								
QUADRO 09								
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)		TOTAL
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	102,517	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	45.927,61
	Concreto projetado para laje do abutelo	EP-04/OAE		m³	20,020	889,37	oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e sete centavos	17.805,18
	concreto grout (para concretagem extrem. da longarinas)	DNER-ES330/97		m³	9,240	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	18.812,08
	Demolição, limpeza e Apicoamento de superfície concreto							
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	6,600	368,21	trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	2.430,18
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	542,120	24,79	vinete e quatro reais e setenta e nove centavos	13.439,15
	Abertura de janelas 10x20cm laje tabuleiro	EP-07/OAE		un.	285,000	113,40	cento e treze reais e quarenta centavos	32.319,00
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	108,424	35,83	trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	3.884,83
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	542,120	22,90	vinete e dois reais e noventa centavos	12.414,54
	Aplicação de resina epoxídica sobre superfície de concreto remanescente	EP-11/OAE		m²	542,120	34,55	trinta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos	18.730,24
	Formas							
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	511,440	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	18.948,85
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	340,960	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	15.275,00
	Barreiras							
	Barreira New Jersey NJS1	DNER-ES335/97		m	55,900	331,18	trezentos e trinta e um reais e dezessete centavos	18.511,84
	SUBTOTAL							519.496,99
	ACABAMENTOS							
	Desempeno e acabamentos de superfície para pista de rolamento	DNER-ES-308/97		m²	290,000	21,17	vinete e um reais e dezessete centavos	6.139,30
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	DNER-ES347/97		un.	8,800	12,24	doze reais e vinte e quatro centavos	107,71
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	8,052	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	3.607,29
5 S 02 905 01	Remoção manual de revestimento betuminoso	EP/05/OAE		m³	14,300	169,80	cento e sessenta e nove reais e oitenta centavos	2.428,14
	Concreto Grout para assentamento dos aparelhos de apoio	DNER-ES330/97		m³	0,112	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	228,02
	Desempeno e acabamento de superfície para concreto projetado	DNIT 087/2006		m²	286,000	21,17	vinete e um reais e dezessete centavos	6.054,62
3 S 08 402 00	Calafação	DNER-ES335/97		m²	511,440	1,47	um real e quarenta e sete centavos	751,81
	Junta Jeene JJ2540VV	DNER-ES335/97		m	52,000	254,95	duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	13.257,40
	Enchimento de juntas com mastique Elastico	DNER-ES335/97		kg	187,200	45,11	quarenta e cinco reais e onze centavos	8.444,59
	SUB-TOTAL OBRA : VIADUTO SOBRE FERROVIA							41.018,88
	PONTE SOBRE O CORREGO AGUA BOA (ALARGAMENTO E REFORÇO)							977.148,24
	ESTACAS:4597+8.11 a 4599+17.11							
	Compr.: 49,00 m							
	Largura: 13,00 m							
	INFRA - ESTRUTURA							
	(ESTACAS, BLOCOS)							
	Escavação e Reaterro							
2 S 04 000 00	Escavação manual em mat. de 1ª cat.	DNER-ES334/97		m³	194,512	39,37	trinta e nove reais e trinta e sete centavos	7.657,93
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	DNER-ES334/97		m³	97,256	22,71	vinete e dois reais e setenta e um centavos	2.208,68
5 S 01 100 10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 20) a 400m c/carreg	DNER-ES334/97		m³	126,433	6,78	seis reais e setenta e oito centavos	857,21
	Concreto (Contraventamentos)							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	97,256	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	43.570,68
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.magro em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	1,922	364,65	trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	700,85
	Cravação Estacas Tipo raiz							
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 RODOVIA: BR-135/MG TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO CONSERVA- EGESA								
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: CONSÓRCIO CONSERVA- EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Eng.º Civil - CREA/MG nº 73.206/D								

QUADRO 09							
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS							
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
	Cravação de estaca raiz Ø310mm incl. mat. e mão de obra	DNER-ES334/97		m	800,000	371,61	297.288,00
	Revestimento perdido de camisas metálicas	DNER-ES334/97		m	240,000	564,15	135.396,00
	Aberturas de janelas 50x50cm na laje superior para cravação das estacas	EP-07/OAE		un.	32,000	29,68	949,76
	Formas						
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	119,040	44,80	5.332,99
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	9.730,600	8,65	84.169,69
	Ensecadeiras	DNER-ES279/97		m²	390,000	69,98	27.292,20
	SUBTOTAL						605.423,99
	MESO - ESTRUTURA						
	(Encontros e Contraventamentos)						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/acil conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	31,001	448,00	13.888,44
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	3.720,174	8,65	32.179,50
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	169,020	37,05	6.262,19
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	DNER-ES337/97		m³	176,000	34,48	6.068,48
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	134,217	24,79	3.327,23
	Furos ø15mm Compr. =250mm; para fixação ancoragens	EP-08/OAE		un.	269,549	15,56	4.194,18
	Furos ø25mm Compr. =400mm; para fixação ancoragens	EP-08/OAE		un.	53,910	23,44	1.263,65
	Sikadur 32 para fixação das ancoragens	EP-10/OAE		kg	186,894	39,05	7.298,21
	Tratamento de fissuras com resina epoxidica	DNIT 083/2006		kg	33,554	103,75	3.481,22
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granelha	EP-02/OAE		m²	26,843	35,83	961,78
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	134,217	22,90	3.073,58
	SUBTOTAL						81.998,44
	CORTINAS, ALAS e LAJE DE TRANSIÇÃO						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/acil conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	70,338	448,00	31.511,42
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.magro em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	5,000	364,65	1.823,25
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	7.033,835	8,65	60.842,67
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	229,380	37,05	8.498,52
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	5,000	368,21	1.841,05
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	30,000	24,79	743,70
	Tratamento de fissuras com resina epoxidica	DNIT 083/2006		kg	7,500	103,75	778,12
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granelha	EP-02/OAE		m²	6,000	35,83	214,98
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	30,000	22,90	687,00
	SUBTOTAL						106.940,71
	SUPER - ESTRUTURA						

EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008

RODOVIA: BR-135/MG
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 / MG (A)
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
EXTENSÃO: 103,6 Km.
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
CONSORCIO CONSERVA - EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa Líder do Consórcio
Daniel Wanderley - Procurador
Eng. Civil - CREA/MG nº 73.206/D

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS									
QUADRO 09	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL	
		(LAJE DO TABULEIRO + LONGARINAS e TRANSVERSINAS)							
		Aparelhos de apoio							
2 S 03 510 00		Aparelho apoio em neoprene fretado-fom. e aplic.	ES- AO -36/96		kg	715,000	44,73	quarenta e quatro reais e setenta e três centavos	31.981,95
		Operação de macaqueamento da estrutura para substituição dos aparelhos de apoio	EP-06/OAE		un.	4,000	5.223,77	cinco mil , duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos	20.895,08
		Aços							
2 S 03 560 02		Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	66.445,000	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	574.749,25
2 S 03 119 01		Escoramento com madeira de CAE	DNER-ES337/97		m²	2.760,000	34,48	trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	95.164,80
		Concreto							
2 S 03 328 50		Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	232,124	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	103.991,55
		Concreto projetado para laje do tabuleiro	EP-04/OAE		m³	44,590	889,37	oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e sete centavos	39.657,00
		concreto grout (para concretagem extrem. da longarinas)	DNER-ES330/97		m³	19,355	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	39.405,61
		Demolição, limpeza e Apicoamento de superfície concreto							
5 S 04 999 08		Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	14,700	368,21	trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	5.412,68
		Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	1.267,692	24,79	vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	31.426,08
		Abertura de janelas 10x20cm laje tabuleiro	EP-07/OAE		un.	492,000	113,40	cento e treze reais e quarenta centavos	55.792,80
		Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	253,538	35,83	trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	9.084,26
		Limpeza com jato de agua e ar.	EP/09/OAE		m²	1.267,692	22,90	vinte e dois reais e noventa centavos	29.030,14
		Aplicação de resina epoxídica sobre superfície de concreto remanescene	EP-11/OAE		m²	1.267,692	34,55	trinta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos	43.798,75
		Formas							
2 S 03 371 01		Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	1.162,500	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	43.070,62
2 S 03 370 00		Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	775,000	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	34.720,00
		Barreiras							
		Barreira New Jersey NJS1	DNER-ES335/97		m	113,700	331,16	trezentos e trinta e um reais e dezassete centavos	37.652,89
		SUBTOTAL							1.196.833,46
		ACABAMENTOS							
		Desempeno e acabamentos da superfície para pista de rolamento	DNER ES-308/97		m²	665,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	14.078,05
2 S 03 991 02		Dreno de PVC D=100 mm	DNER-ES347/97		un.	19,600	12,24	doze reais e vinte e quatro centavos	239,90
2 S 03 328 50		Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	18,669	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	8.363,71
5 S 02 905 01		Remoção manual de revestimento betuminoso	EP/05/OAE		m³	31,850	169,80	cento e sessenta e nove reais e oitenta centavos	5.408,13
		Concreto Grout para assentamento dos aparelhos de apoio	DNER-ES330/97		m³	0,189	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	384,79
		Desempeno e acabamento de superfície para concreto projetado	DNIT 087/2006		m²	637,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	13.485,29
3 S 08 402 00		Caliação	DNER-ES335/97		m²	1.162,500	1,47	um real e quarenta e sete centavos	1.708,87
		Junta Jeene JJ2540VV	DNER-ES335/97		m	52,000	254,95	duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	13.257,40
		Enchimento de juntas com masique Elastico	DNER-ES335/97		kg	194,400	45,11	quarenta e cinco reais e onze centavos	8.769,38
		SUBTOTAL							65.695,52
		SUB-TOTAL OERA : PONTE SOBRE CORREGO AGUA BOA							2.055.892,12
		PONTE SOBRE O RIO JEQUITAI (ALARGAMENTO E REFORÇO)							
		ESTACAS: 4647+1.49 a 4648+3.49							
		Compr.: 28,00 m							
		Largura: 13,00 m							
		INFRA - ESTRUTURA							
		(ESTACAS, BLOCOS)							
IDENTIFICACAO, QUALIFICACAO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									

EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008
 RODOVA: BR-135/MG
 TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. 3R-040 /MG (A)
 SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
 EXTENSÃO: 103,6 Km.
 NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
 CONSORCIO CONSERVA - EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio
 Daniel Wanderley - Procurador
 Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS							
QUADRO 09							
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
	Escavação e Reaterro						
2 S 04 000 00	Escavação manual em mat. de 1ª cat.	DNER-ES334/97	m³		308,314	39,37 vinte e nove reais e trinta e sete centavos	12.138,32
2 S 04 020 00	Escavação em vala material de 3ª categoria	DNER-ES334/97	m³		73,408	57,13 cinquenta e sete reais e treze centavos	4.193,79
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	DNER-ES334/97	m³		154,157	22,71 vinte e dois reais e setenta e um centavos	3.500,90
5 S 01 100 10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	DNER-ES334/97	m³		200,404	6,78 seis reais e setenta e oito centavos	1.358,73
	Concreto (Contraventamentos)						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97	m³		146,816	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	65.773,56
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.magro em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97	m³		4,400	364,65 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	1.604,46
	Cravação Estacas Tipo raiz						
	Cravação de estaca raiz Ø310mm incl. mat. e mão de obra	DNER-ES334/97	m		360,000	371,61 trezentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos	133.779,60
	Revestimento perdido de camisas metálicas	DNER-ES334/97	m		108,000	564,15 cinquinhentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos	60.928,20
	Aberturas de janelas 50x50cm na laje superior para cravacao das estacas	EP-07/OAE	un.		24,000	29,68 vinte e nove reais e sessenta e oito centavos	712,32
	Formas						
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97	m²		163,040	44,80 quarenta e quatro reais e oitenta centavos	7.304,19
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97	Kg		14.686,600	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	127.039,09
	Ensecadeiras	DNER-ES279/97	m²		390,000	69,98 sessenta e nove reais e noventa e oito centavos	27.292,20
	SUBTOTAL						445.625,36
	MESO - ESTRUTURA						
	(Encontros e Contraventamentos)						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97	m³		36,519	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	16.360,51
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97	Kg		3.651,900	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	31.588,93
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97	m²		225,500	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	8.354,77
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	DNER-ES337/97	m³		68,800	34,48 trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	2.372,22
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE	m²		165,620	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	4.105,71
	Furos Ø15mm Compr. =250mm; para fixacao ancoragens	EP-08/OAE	un.		445,840	15,56 quinze reais e cinquenta e seis centavos	6.937,27
	Furos Ø25mm Compr. =400mm; para fixacao ancoragens	EP-08/OAE	un.		89,188	23,44 vinte e três reais e quarenta e quatro centavos	2.090,09
	Sikadur 32 para fixacao das ancoragens	EP-10/OAE	kg		309,127	39,05 trinta e nove reais e cinco centavos	12.071,40
	Tratamento de fissuras com resina epoxidica	DNIT 083/2006	kg		41,405	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	4.295,76
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE	m²		33,124	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	1.186,83
	Limpeza com jato de agua e ar.	EP/09/OAE	m²		165,620	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	3.792,69
	Tirantes						
5 S 05 500 01	Execução de tirante protendido cortina atirantada	NBR 5629	m		150,000	153,10 cento e cinquenta e três reais e dez centavos	22.965,00
	SUBTOTAL						116.121,18
	CORTINAS, ALAS e LAJE DE TRANSIÇÃO						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97	m³		57,026	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	25.547,64
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 RODOVIA: BR-135/MG TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA							
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: CONSORCIO CONSERVA- EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wahderley - Procurador Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D							

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS							
QUADRO 09							
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
2 S 03 328 50	Confecção e lanç.de concr.magro em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	5,000	364,65 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	1.823,25
2 S 03 300 51	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	5.702,560	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	49.327,14
2 S 03 580 02	Formas						
	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	184,162	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	6.823,20
2 S 03 371 01	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	5,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	1.841,05
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	10,000	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	247,90
5 S 04 999 08	Tratamento de fissuras com resina epoxidica	DNIT 083/2006		kg	2,500	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	259,37
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	2,000	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	71,66
	Limpeza com jato de agua e ar.	EP/09/OAE		m²	10,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	229,00
	SUBTOTAL						86.170,21
	SUPER - ESTRUTURA						
	(LAJE DO TABULEIRO + LONGARINAS e TRANSVERSINAS)						
	Aparelhos de apoio						
	Aparelho apoio em neoprene freado-forn. e aplic.	ES- AO -36/96		kg	147,500	44,73 quarenta e quatro reais e setenta e três centavos	6.597,67
	Operação de macaqueamento da estrutura para substituição dos aparelhos de apoio	EP-08/OAE		un.	2,000	5.223,77 cinco mil , duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos	10.447,54
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	29.985,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	259.370,25
2 S 03 580 02	Escoramento com madeira de OAE	DNER-ES337/97		m³	785,000	34,48 trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	27.066,80
2 S 03 119 01	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	116,128	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	52.025,34
2 S 03 328 50	Concreto projetado para laje do abuleiro	EP-04/OAE		m³	25,480	889,37 oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e sete centavos	22.661,14
2 S 03 328 50	concreto grout (para concretagem extrem. da longarinas)	DNER-ES330/97		m³	11,760	2.035,94 dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	23.942,65
	Demolição, limpeza e Apicoamento de superfície concreto						
	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	25,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	9.205,25
5 S 04 999 08	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	713,334	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	17.683,54
	Abertura de janelas 10x20cm laje tabuleiro	EP-07/OAE		un.	412,000	113,40 cento e treze reais e quarenta centavos	46.720,80
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	142,667	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	5.111,75
	Limpeza com jato de agua e ar.	EP/09/OAE		m²	713,334	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	16.335,34
	Aplicação de resina epoxidica sobre superfície de concreto remanescente	EP-11/OAE		m²	713,334	34,55 trinta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos	24.645,68
	Formas						
	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	679,920	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	25.191,03
2 S 03 371 01	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	453,280	44,80 quarenta e quatro reais e oitenta centavos	20.306,94
2 S 03 370 00	Barreiras						
	Barreira New Jersey NJS1	DNER-ES335/97		m	68,700	331,16 trezentos e trinta e um reais e dezesseis centavos	22.750,69
	SUBTOTAL						590.062,41
	ACABAMENTOS						
	Desempeno e acabamentos da superfície para pista de rolamento	DNER ES-308/97		m²	365,000	21,17 vinte e um reais e dezessete centavos	7.727,05
2 S 03 580 03	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25	DNER-ES331/97		kg	24,759	7,14 sete reais e quatorze centavos	176,77
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	DNER-ES347/97		un.	11,200	12,24 doze reais e vinte e quatro centavos	137,08
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	10,248	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	4.591,10
5 S 02 905 01	Remoção manual de revestimento betuminoso	EP/05/OAE		m³	18,200	169,80 cento e sessenta e nove reais e oitenta centavos	3.090,36
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 RODOVIA: BR-135/MG TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA - EGESA							
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: CONSORCIO CONSERVA - EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Eng.º Civil - CREA/MG nº 73.206/D							

QUADRO 09		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$ (em algarismos e por extenso)		TOTAL
3 S 08 402 00	Concreto Grout para assentamento dos aparelhos de apoio	DNER-ES330/97		m³	0,127	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	258,56
	Desempeno e acabamento de superfície para concreto projetado	DNIT 087/2006		m²	364,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	7.705,88
	Calação	DNER-ES335/97		m²	679,920	1,47	um real e quarenta e sete centavos	999,48
	Junta Jeene JJ2540VV	DNER-ES335/97		m	52,000	254,95	duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	13.257,40
	Enchimento de juntas com maslique Elastico	DNER-ES335/97		kg	187,200	45,11	quarenta e cinco reais e onze centavos	8.444,59
	SUBTOTAL							46.388,27
	SUB-TOTAL OBRA : PONTE SOBRE O RIO JEQUITÁ							
	VIADUTO SOBRE A FERROVIA (ALARGAMENTO E REFORÇO)							
	ESTACAS: 4809+11.13 a 4810+16.13							
	Compr.: 25,00 m							
	Largura: 13,00 m							
	INFRA - ESTRUTURA							
	(ESTACAS, BLOCOS)							
	Escavação e Reaterro							
2 S 04 000 00	Escavação manual em mat. de 1ª cat.	DNER-ES334/97		m³	123,514	39,37	trinta e nove reais e trinta e sete centavos	4.862,74
2 S 04 020 00	Escavação em vala material de 3ª categoria	DNER-ES334/97		m³	29,408	57,13	cinquenta e sete reais e treze centavos	1.680,07
2 S 03 540 01	Reaterro e compactação	DNER-ES334/97		m³	61,757	22,71	vinte e dois reais e setenta e um centavos	1.402,50
5 S 01 100 10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	DNER-ES334/97		m³	80,284	6,78	seis reais e setenta e oito centavos	544,32
	Concreto (Contraventamentos)							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	58,816	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	26.349,56
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.magro em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	1,900	364,65	trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	692,83
	Cravação Estacas Tipo raiz							
	Cravação de estaca raiz Ø310mm incl. mat. e mão de obra	DNER-ES334/97		m	400,000	371,61	trezentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos	148.644,00
	Revestimento perdido de camisas metálicas	DNER-ES334/97		m	120,000	564,15	quinhentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos	67.698,00
	Aberturas de janelas 50x50cm na laje superior para cravacao das estacas	EP-07/OAE		un.	16,000	29,68	vinte e nove reais e sessenta e oito centavos	474,88
	Formas							
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	59,520	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	2.666,49
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	5.886,600	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	50.919,09
	SUBTOTAL							305.934,48
	MESO - ESTRUTURA							
	(Pilares e Contraventamentos)							
	Concreto							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	22,875	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	10.248,00
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	2.287,500	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	19.786,87
	Formas							
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	165,000	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	6.113,25
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de CAE	DNER-ES337/97		m³	80,000	34,48	trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	2.758,40
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto							
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	69,024	24,79	vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	1.711,10
	Furos Ø15mm Compr. =250mm para fixacao ancoragens	EP-08/OAE		un.	320,000	15,56	quinze reais e cinquenta e seis centavos	4.979,20

EDITAL: 602/2008-00
RODOVIA: BR-135/MG
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
EXTENSÃO: 103,6 Km.
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA

LOTE: 01
DATA: 18/12/2008

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
CONSORCIO CONSERVA- EGESA
CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio
Daniel Wanderley - Procurador
Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D

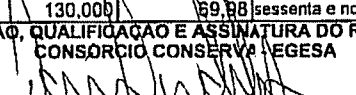
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008

RODOVIA: BR-135/MG
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
EXTENSÃO: 103,6 Km.
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
CONSORCIO CONSERVA- EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio
Daniel Wanderley - Procurador
Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS							
QUADRO 09							
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
	Furos ø25mm Compr. =400mm; para fixação ancoragens	EP-08/OAE		un.	64,000	23,44 vinte e três reais e quarenta e quatro centavos	1.500,16
	Sikadur 32 para fixação das ancoragens	EP-10/OAE		kg	221,875	39,05 trinta e nove reais e cinco centavos	8.664,21
	Tratamento de fissuras com resina epoxidica	DNIT 083/2006		kg	17,256	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	1.790,31
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	13,805	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	494,63
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	69,024	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	1.580,64
	Tirantes						
5 S 05 900 01	Execução de tirante protendido cortina atirantada	NBR 5629		m	150,000	153,10 cento e cinquenta e três reais e dez centavos	22.965,00
	SUBTOTAL						82.591,77
	CORTINAS, ALAS e LAJE DE TRANSIÇÃO						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	52,318	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	23.438,46
2 S 03 300 51	Confeção e lanç.de concr.magro em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	5,000	364,65 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	1.823,25
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	5.231,840	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	45.255,41
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	182,576	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	6.764,44
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	5,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	1.841,05
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	27,000	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	669,33
	Tratamento de fissuras com resina epoxidica	DNIT 083/2006		kg	6,750	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	700,31
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	5,400	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	193,48
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	27,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	618,30
	SUBTOTAL						81.304,03
	SUPER - ESTRUTURA						
	(LAJE DO TABULEIRO + LONGARINAS e TRANSVERSINAS)						
	Aparelhos de apoio						
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	ES- AO -36/86		kg	285,000	44,73 quarenta e quatro reais e setenta e três centavos	12.748,05
	Operação de macaqueamento da estrutura para substituição dos aparelhos de apoio	EP-06/OAE		un.	2,000	5.223,77 cinco mil, duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos	10.447,54
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	25.035,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	216.552,75
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	DNER-ES337/97		m³	1.630,000	34,48 trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	56.202,40
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	97,072	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	43.488,25
	Concreto projetado para laje do tabuleiro	EP-04/OAE		m³	22,750	889,37 oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e sete centavos	20.233,16
	concreto grout (para concretagem extrem. da longarinas)	DNER-ES330/97		m³	10,500	2.035,94 dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	21.377,37
	Demolição, limpeza e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	25,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	9.205,25
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	629,029	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	15.593,62
	Abertura de janelas 10x20cm laje tabuleiro	EP-07/OAE		un.	376,000	113,40 cento e treze reais e quarenta centavos	42.638,40
	Recuperação da ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	125,808	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	4.507,62
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	629,029	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	14.404,76
	Aplicação de resina epoxidica sobre superfície de concreto remanescente	EP-11/OAE		m²	629,029	34,55 trinta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos	21.732,95
	Formas						
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 RODOVIA: BR-135/MG TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA							
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: CONSORCIO CONSERVA- EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D							

QUADRO 09		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)		TOTAL
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	585,000	37,05	trinta e sete reais e cinco centavos	21.674,25
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	390,000	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	17.472,00
	Barreiras							
	Barreira New Jersey NJS1	DNER-ES335/97		m	62,700	331,16	trezentos e trinta e um reais e dezessete centavos	20.763,73
	SUBTOTAL							549.042,10
	ACABAMENTOS							
	Desempeno e acabamentos de superfície para pista de rolamento	DNER-ES-308/97		m²	330,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	6.986,10
2 S 03 891 02	Dreno de PVC D=100 mm	DNER-ES347/97		un.	10,000	12,24	doze reais e vinte e quatro centavos	122,40
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	9,150	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	4.099,20
5 S 02 805 01	Remoção manual de revestimento betuminoso	EP/05/OAE		m²	16,250	169,80	cento e sessenta e nove reais e oitenta centavos	2.759,25
	Concreto Grout para assentamento dos aparelhos de apoio	DNER-ES330/97		m³	0,084	2.035,94	dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	171,01
	Desempeno e acabamento de superfície para concreto projetado	DNIT 087/2006		m²	150,000	21,17	vinte e um reais e dezessete centavos	3.175,50
3 S 08 402 00	Caliação	DNER-ES335/97		m²	585,000	1,47	um real e quarenta e sete centavos	859,95
	Junta Jeene JJ2540VV	DNER-ES335/97		m	52,000	254,95	duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	13.257,40
	Enchimento de juntas com mastique Elástico	DNER-ES335/97		kg	187,200	45,11	quarenta e cinco reais e onze centavos	8.444,59
	SUBTOTAL							39.875,40
	SUB-TOTAL OBRA : VIADUTO SOBRE FERROVIA							1.058.747,78
	PONTE SOBRE O CÔRREGO GAMELEIRA (ALARGAMENTO E REFORÇO)							
	ESTACAS: 4837+4.49 a 4838+6.49							
	Compr.: 22,00 m							
	Largura: 13,00 m							
	INFRA - ESTRUTURA							
	(ESTACAS, BLOCOS)							
	Escavação e Reaterro							
2 S 04 600 00	Escavação manual em mat. de 1ª cat.	DNER-ES334/97		m³	170,747	39,37	trinta e nove reais e trinta e sete centavos	6.722,30
2 S 04 020 00	Escavação em vala material de 3ª categoria	DNER-ES334/97		m³	40,654	57,13	cinquenta e sete reais e treze centavos	2.322,56
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	DNER-ES334/97		m³	85,373	22,71	vinte e dois reais e setenta e um centavos	1.938,82
5 S 01 100 10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	DNER-ES334/97		m³	110,985	6,78	seis reais e setenta e oito centavos	752,47
	Concreto (Contraventamentos)							
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	81,308	448,00	quatrocentos e quarenta e oito reais	36.425,98
2 S 03 300 51	Confeccção e lanç.de concr.magio em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97		m³	1,900	364,65	trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	692,83
	Cravação Estacas Tipo raiz							
	Cravação de estaca raiz Ø310mm incl. mat. e mão de obra	DNER-ES334/97		m	400,000	371,61	trezentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos	148.644,00
	Revestimento perdido de camisas metálicas	DNER-ES334/97		m	120,000	564,15	quinhentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos	67.698,00
	Aberturas de janelas 50x50cm na laje superior para cravacao das estacas	EP-07/OAE		un.	16,000	29,68	vinte e nove reais e sessenta e oito centavos	474,88
	Formas							
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	73,760	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	3.304,44
	Aços							
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97		Kg	8.135,800	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	70.374,67
	Enscadeiras	DNER-ES279/97		m²	130,000	69,88	sessenta e nove reais e noventa e oito centavos	9.097,40
EDITAL: 602/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008		IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:						
RODOVIA: BR-135/MG		CONSORCIO CONSERVA- EGESA						
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)								
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20		CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio						
SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20		Daniel Wanderley - Procurador						
EXTENSÃO: 103,6 Km.		Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D						
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA								

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS							
QUADRO 09							
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
	SUBTOTAL						348.448,36
	MESO - ESTRUTURA						
	(ENCONTROS e PILARES)						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.eslr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97	m³		46,446	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	20.807,80
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97	Kg		4.844,600	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	40.175,79
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97	m²		183,000	37,05 tinta e sete reais e cinco centavos	6.780,15
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	DNER-ES337/97	m²		70,000	34,48 tinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	2.413,60
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE	m²		181,536	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	4.500,27
	Furos ø15mm Compr. =250mm; para fixação ancoragens	EP-08/OAE	un.		726,144	15,56 quinze reais e cinquenta e seis centavos	11.298,80
	Furos ø25mm Compr. =400mm; para fixação ancoragens	EP-08/OAE	un.		145,229	23,44 vinte e três reais e quarenta e quatro centavos	3.404,16
	Sikadur 32 para fixação das ancoragens	EP-10/OAE	kg		159,553	39,05 trinta e nove reais e cinco centavos	6.230,54
	Tratamento de fissuras com resina epoxídica	DNIT 083/2006	kg		45,384	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	4.708,59
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE	m²		36,307	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	1.300,87
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE	m²		181,536	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	4.157,17
	Tirantes						
5 S 05 900 01	Execução de tirante protendido cortina atirantada	NBR 5629	m		300,000	153,10 cento e cinquenta e três reais e dez centavos	45.930,00
	SUBTOTAL						161.707,74
	CORTINAS, ALAS e LAJE DE TRANSIÇÃO						
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.eslr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97	m³		50,849	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	22.780,35
2 S 03 300 51	Confecção e lanç.de concr.magro em betoneira AC/BC	DNER-ES330/97	m³		5,000	364,65 trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	1.823,25
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97	Kg		5.084,923	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	43.984,58
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97	m²		27,600	37,05 tinta e sete reais e cinco centavos	1.022,58
	Demolição e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE	m³		5,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	1.841,05
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE	m²		10,000	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	247,90
	Tratamento de fissuras com resina epoxídica	DNIT 083/2006	kg		2,500	103,75 cento e três reais e setenta e cinco centavos	259,37
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE	m²		2,000	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	71,66
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE	m²		10,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	229,00
	SUBTOTAL						72.259,74
	SUPER - ESTRUTURA						
	(LAJE DO TABULEIRO + LONGARINAS e TRANSVERSINAS)						
	Aparelhos de apoio						
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene freiado-form. e aplic.	ES- AO -36/96	kg		130,000	44,73 quarenta e quatro reais e setenta e três centavos	5.814,90
	Operação de macaqueamento da estrutura para substituição dos aparelhos de apoio	EP-08/OAE	un.		6,000	5.223,77 cinco mil, duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos	31.342,62
	Aços						
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	DNER-ES331/97	Kg		30.055,000	8,65 oito reais e sessenta e cinco centavos	259.975,75
EDITAL: 502/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 RODOVIA: BR-135/MG TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20 EXTENSÃO: 103,6 Km. NOME DA EMPRESA: CONSORCIO CONSERVA- EGESA							
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: CONSORCIO CONSERVA- EGESA CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Eng.º Civil - CREA/MG nº 73.206/D							

QUADRO 09	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	UNID.	DMT.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	DNER-ES337/97		m³	845,000	34,48 trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos	29.135,60
	Concreto						
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	24,776	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	11.099,64
	Concreto projetado para laje do tabuleiro	EP-04/OAE		m³	20,020	889,37 oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e sete centavos	17.805,18
	concreto grout (para concretagem extrem. da longarinas)	DNER-ES330/97		m³	9,240	2.035,94 dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	18.812,08
	Demolição, limpeza e Apicoamento de superfície concreto						
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	EP-07/OAE		m³	25,000	368,21 trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos	9.205,25
	Apicoamento de superfície concreto	EP/09/OAE		m²	220,000	24,79 vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	5.453,80
	Abertura de janelas 10x20cm laje tabuleiro	EP-07/OAE		un.	286,000	113,40 cento e treze reais e quarenta centavos	32.432,40
	Recuperação de ferragem com jateamento de ar e granalha	EP-02/OAE		m²	44,000	35,83 trinta e cinco reais e oitenta e três centavos	1.576,52
	Limpeza com jato de água e ar.	EP/09/OAE		m²	220,000	22,90 vinte e dois reais e noventa centavos	5.038,00
	Aplicação de resina epoxídica sobre superfície de concreto remanescente	EP-11/OAE		m²	220,000	34,55 trinta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos	7.601,00
	Formas						
2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	DNER-ES333/97		m²	565,440	37,05 trinta e sete reais e cinco centavos	20.949,55
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	DNER-ES333/97		m²	376,960	44,80 quarenta e quatro reais e oitenta centavos	16.887,80
	Barreiras						
	Barreira New Jersey NJS1	DNER-ES335/97		m	44,000	331,16 trezentos e trinta e um reais e dezesseis centavos	14.571,04
	SUBTOTAL						487.701,13
	ACABAMENTOS						
	Desempeno e acabamentos de superfície para pista de rolamento	DNER ES-308/97		m²	290,000	21,17 vinte e um reais e dezessete centavos	6.139,30
2 S 03 580 03	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25	DNER-ES331/97		kg	24,759	7,14 sete reais e quatorze centavos	176,77
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	DNER-ES347/97		un.	8,800	12,24 doze reais e vinte e quatro centavos	107,71
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	DNER-ES330/97		m³	8,052	448,00 quatrocentos e quarenta e oito reais	3.607,29
5 S 02 905 01	Remoção manual de revestimento betuminoso	EP/05/OAE		m³	14,300	169,80 cento e sessenta e nove reais e oitenta centavos	2.428,14
	Concreto Grout para assentamento dos aparelhos de apoio	DNER-ES330/97		m³	0,060	2.035,94 dois mil trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos	122,15
	Desempeno e acabamento de superfície para concreto projetado	DNIT 087/2006		m²	286,000	21,17 vinte e um reais e dezessete centavos	6.054,62
3 S 08 402 00	Calção	DNER-ES335/97		m²	565,440	1,47 um real e quarenta e sete centavos	831,19
	Junta Jeene JJ2540VV	DNER-ES335/97		m	52,000	254,95 duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	13.257,40
	Enchimento de juntas com mastique Elastico	DNER-ES335/97		kg	187,200	45,11 quarenta e cinco reais e onze centavos	8.444,59
	SUBTOTAL						41.169,16
	SUB-TOTAL OBRA : PONTE SOBRE O CORREGO DA GAMELEIRA						1.101.286,12
	TOTAL OAE						13.660.803,88
	TOTAL GERAL						161.436.999,66

EDITAL: 502/2008-00 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008
 RODOVIA: BR-135/MG
 TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
 SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Km. 472,20
 SEGMENTO: Km 368,60 - Km 472,20
 EXTENSÃO: 103,6 Km.
 NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA

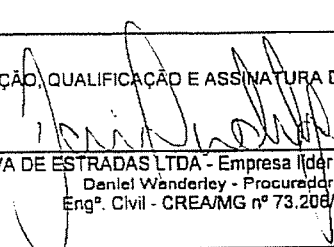
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:
 CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA

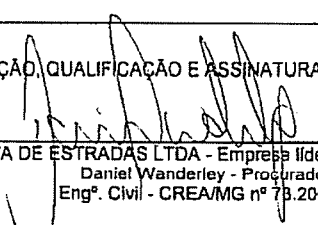
CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio
 Daniel Wanderley - Procurador
 Engº. Civil - CREA/MG nº 73.208/D

CONSÓRCIOENGENHARIA S.A.
ISO 9001:2000

14.4
Planilhas de Composição de Preços Unitários
Quadro 10



QUADRO 10		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
Código: -		Serviço: Base de brita graduada melhorada com cimento, com mistura em usina				Unidade: m3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ROLO DYNAPAC TANDEN CC-422		1,000000	0,810000	0,190000	115,75	11,18	95,88
ROLO DE PNEUS AUTOPROP. 25 T		1,000000	0,830000	0,170000	90,98	11,18	77,41
DISTRIB. DE AGREGADOS DAR-5000		1,000000	0,980000	0,020000	102,66	14,49	100,90
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3		3,900000	1,000000	0,000000	100,79	13,26	393,08
CAMINHÃO PIPA - 10000 L		1,000000	0,780000	0,220000	100,19	13,26	81,07
(A) TOTAL						748,34	
Mão de Obra (B)		Discriminação	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
ENCARREG. DE PAVIMENTAÇÃO		1,000000	29,88	29,88			
SERVENTE		3,000000	6,83	20,49			
ADICIONAL S/ MÃO-DE-OBRA		15,510000	50,37	7,81			
TOTAL						58,18	
(C) Produção da Equipe 121,0000 m3 / H						Custo Horário Total (A + B) 806,52	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						6,67	
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
USINAGEM DE BRITA GRADUADA		M3	3,08	1,000000	3,08		
CIMENTO PORTLAND CP-32		KG	0,31	48,000000	14,88		
BRITA COMERCIAL		M3	34,00	1,568000	53,31		
(E) TOTAL						71,27	
Transporte (F)		Discriminação	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
CIMENTO - COM. CARR. RNP		0,100000	0,41	0,048000	0,00		
BRITA - COM. BASC. RNP		0,100000	0,42	2,352000	0,10		
CIMENTO - COM. CARR. RP		2,900000	0,27	0,048000	0,04		
USINAGEM - LOCAL BASC. RNP		0,100000	0,61	2,400000	0,15		
USINAGEM - LOCAL BASC. RP		45,300000	0,46	2,400000	50,01		
(F) TOTAL						50,30	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						128,24	
Bonificação: 19,60 %						25,14	
Preço Unitário Total:						153,38	
EDITAL: 602/2008-00		LOTE: 01		DATA: 16/12/2008			
RODOVIA: BR-135/MG		TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040/MG (A)		IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:			
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - km 472,2		SEGMENTO: km 368,60 ao km 472,20		 CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Engº. Civil - CREA/MG nº 73.208/D			
Extensão: 103,60 Km							
EMPRESA: CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA							

QUADRO 10		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
Código: -		Serviço: Remoção do material do pavimento escarificado para bota-fora			Unidade: m3			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CARREGADEIRA CAT 966		1,000000	1,000000	0,000000	162,30	14,49	162,30	
(A) TOTAL					162,30			
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
ENCARREG. DE PAVIMENTAÇÃO					1,000000	29,88	29,88	
SERVENTE					2,000000	6,63	13,66	
ADICIONAL S/ MÃO-DE-OBRA					20,510000	43,54	8,93	
TOTAL					52,47			
(C) Produção da Equipe 80,0000 m3 / H					Custo Horário Total (A + B)		214,77	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2,68	
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(E) TOTAL					0,00			
Transporte (F)					DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
REMOÇÃO - LOCAL BASC. RNP					5,000000	0,61	2,200000	6,71
(F) TOTAL					6,71			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							9,39	
Bonificação: 19,60 %							1,84	
Preço Unitário Total:							11,23	
EDITAL: 602/2006-00 RODOVIA: BR-135/MG TRECHO: Entrº. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entrº. BR-040/MG (A) SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - km 472,2 SEGMENTO: km 368,60 ao km 472,20 Extensão: 103,60 Km EMPRESA: CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA			LOTE: 01 DATA: 18/12/2008 IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:		 CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio Daniel Wanderley - Procurador Engº. Civil - CREA/MG nº 78.206/D			

QUADRO 10		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
Código: -		Serviço: Base de brita graduada melhorada com cimento, com mistura em usina				Unidade: m3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ROLO DYNAPAC TANDEN CC-422		1,000000	0,810000	0,190000	115,75	11,18	95,88
ROLO DE PNEUS AUTOPROP. 25 T		1,000000	0,830000	0,170000	90,98	11,18	77,41
DISTRIB. DE AGREGADOS DAR-5000		1,000000	0,980000	0,020000	102,66	14,49	100,90
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3		3,900000	1,000000	0,000000	100,79	13,26	393,08
CAMINHÃO PIPA - 10000 L		1,000000	0,780000	0,220000	100,19	13,26	81,07
(A) TOTAL						748,34	
Mão de Obra (B)		Discriminação	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
ENCARREG. DE PAVIMENTAÇÃO			1,000000	29,88	29,88		
SERVENTE			3,000000	6,83	20,49		
ADICIONAL S/ MÃO-DE-OBRA			15,510000	50,37	7,81		
TOTAL						58,18	
(C) Produção da Equipe 121,0000 m3 / H						Custo Horário Total (A + B)	
						R\$6,52	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						6,67	
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
USINAGEM DE BRITA GRADUADA			M3	3,08	1,000000	3,08	
CIMENTO PORTLAND CP-32			KG	0,31	48,000000	14,88	
BRITA COMERCIAL			M3	34,00	1,568000	53,31	
(E) TOTAL						71,27	
Transporte (F)		Discriminação	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
CIMENTO - COM. CARR. RNP			0,100000	0,41	0,048000	0,00	
BRITA - COM. BASC. RNP			0,100000	0,42	2,352000	0,10	
CIMENTO - COM. CARR. RP			2,900000	0,27	0,048000	0,04	
USINAGEM - LOCAL BASC. RNP			0,100000	0,61	2,400000	0,15	
USINAGEM - LOCAL BASC. RP			44,300000	0,46	2,400000	48,91	
(F) TOTAL						49,20	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						127,14	
Bonificação: 19,60 %						24,92	
Preço Unitário Total:						152,06	
EDITAL: 602/2008-00		LOTE: 01		DATA: 18/12/2008			
RODOVIA: BR-135/MG				IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:			
TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040/MG (A)							
SUBTRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - km 472,2							
SEGMENTO: km 368,60 ao km 472,20							
Extensão: 103,60 Km							
EMPRESA: CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA				CONSERVA DE ESTRADAS LTDA - Empresa líder do Consórcio			
				Daniel Wanderley - Produtor			
				Eng. Civil - CREA/MG nº 73.206/D			

EDITAL: 602/2008 LOTE: 01 DATA: 18/12/2008
 RODOVIA: BR-135/MG
 TRECHO: Entr. BR-122 / BR-251 / BR-365 - Entr. BR-040 /MG (A)
 SUBTRECHO: Entr. BR 122 / BR 251 / BR 365 Km. 472,20
 SEGMENTO: Km. 368,60 – Km. 472,20
 EXTENSÃO: 103,60 Km.
 NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA

COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

IMPOSTOS E TAXAS	INCIDÊNCIA	% SOBRE CD
IMPOSTOS OBRIGATÓRIOS		
PIS	0,65 % DE PV	0,78
COFINS	3,00 % DE PV	3,60
SUB-TOTAL		4,38
IMPOSTOS E TAXAS VARIÁVEIS		
ADMINISTRAÇÃO	4,56 % DE CD	4,56
CUSTO FINANCEIROS	SELIC / 12 DO (PV - MARGEM)	1,59
MARGEM	3,89 % DE PV	4,47
SUB-TOTAL		10,62
TOTAL		15,00

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:

CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA – Empresa Líder do Consórcio

Daniel Wanderley - Procurador

Engº. Civil - CREA/MG nº 73.206/D

CONSÓRCIO



325

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente dossiê em 03 (três) vias, com 325 folhas numeradas seqüencialmente de 001 a 325, inclusive o Índice e este Termo de Encerramento, devidamente rubricados, contém **Proposta de Preços**, do **CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA**, para sua participação na Licitação, Edital nº 602/2008-00, Lote 01, do Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes - DNIT.

Belo Horizonte, 18 de dezembro de 2008.

CONSÓRCIO CONSERVA - EGESA

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA – Empresa Líder do Consorcio

Daniel Wanderley

Procurador

Engº Civil – CREA/MG nº 73.206/D