

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos BDI de 30,00%  
 Orçamento : 618-0/2009  
 Variação : Implantação e Pavimentação da Ciclovía na Ligação Samambaia (BR-060) ao Recanto das Emas (FAZENDINHA)  
 Rodovia : BR060  
 Extensão : 2.000,000 M Data Base : 05/04/2009  
 Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

**Grupo: 9001 - Terraplenagem**

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4102	1	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvore de Ø inferior a 0,15m (*)	m <sup>2</sup>	16.300,000	0,10	1.630,00
	2	Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30m (**)	un	50,000	18,83	941,50
4171	3	Compactação de aterros com grau mínimo de 100% do Proctor Normal (*)	m <sup>3</sup>	2.220,000	5,17	11.477,40
4125	4	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria DMT até 5 km (*)	m <sup>3</sup>	3.722,400	12,65	47.088,36
Total do Grupo:						61.137,26

**Grupo: 9002 - Pavimentação**

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4201	1	Regularização e compactação do subleito (*)	m <sup>2</sup>	9.900,000	2,22	21.978,00
	2	Base em solo cal com 6% de cal em peso (incl. fornec. cal e transp. solos até 5 km)	m <sup>3</sup>	1.117,500	62,85	70.234,87
4126	3	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª cat ou solo de jazida DMT além de 5 km (*)	m <sup>3</sup> xkm	19.092,000	1,20	22.910,40
4221	4	Concreto betuminoso usinado a quente, incluindo espalhamento e compactação (*)	m <sup>3</sup>	150,000	287,08	43.062,00
4231	5	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente, com DMT até 5 km (*)	m <sup>3</sup>	150,000	18,07	2.710,50
4235	6	Momento extraordinário de transporte de concreto betuminoso usinado a quente p distância além 5km(*)	m <sup>3</sup> xkm	2.550,000	1,55	3.952,50
4219	7	Imprimação (*)	m <sup>2</sup>	5.800,000	0,13	754,00
	8	Pintura de ligação (*)	m <sup>2</sup>	5.000,000	0,13	650,00
Total do Grupo:						166.252,27

**Grupo: 9003 - Drenagem e Obras de Arte Correntes**

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	1	Caixa coletora de sarjeta CCS-01	un	6,000	1.467,06	8.802,36
	2	Tubulação de Drenagem Urbana d=0,40 m sem berço	m	60,000	105,61	6.336,60
Total do Grupo:						15.138,96

**Grupo: 9004 - Obras Complementares**

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4603	1	Plantio de grama batatais em mudas (*)	m <sup>2</sup>	8.000,000	3,52	28.160,00
	2	Balizador esférico, 40cm de diâmetro, concreto fck 20MPa e tinta preta com faixa refletiva amarela	un	8,000	143,68	1.149,44
	3	Suavização dos taludes espalhamento do solo vegetal e escarificação em caixas de empréstimos	ha	0,110	2.564,06	282,04
	4	Balizador cilíndrico metálico, com enchimento em concreto magro, tubo co diâmetro de 150mm, com tratamento anticorrosivo e pint.preta c/ faixa reflet	un	15,000	51,09	766,35

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos BDI de 30,00%  
 Orçamento : 618-0/2009  
 Variação : Implantação e Pavimentação da Ciclovía na Ligação Samambaia (BR-060) ao Recanto das Emas (FAZENDINHA)  
 Rodovia : BR060  
 Extensão : 2.000,000 M Data Base : 05/04/2009  
 Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

**Grupo: 9004 - Obras Complementares**

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	5	Fornecimento insumos: calcáreo, adubo e sementes para caixas de empréstimos	ha	0,110	1.146,99	126,16
	6	Preparação do solo para plantio de sementes em caixas de empréstimos (correção adubação e gradagem)	ha	0,110	1.256,28	138,19
	7	Plantio de semente de gramíneas e leguminosas em caixas de empréstimos	ha	0,110	265,27	29,17
Total do Grupo:						30.651,35

**Grupo: 9006 - Sinalização**

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	1	Placa(Fornecimento, transp e fixação) com suporte de aço galvanizado, película tipo III-ABTN	M²	6,500	495,30	3.219,45
	2	Sinalização horizontal com laminado elastoplástico antiderrapante(espessura = 1,5mm)	m²	41,000	80,00	3.280,00
	3	Sinalização horizontal com tinta a base de termoplástico(tipo spray espessura de 1,5mm)	m²	22,150	40,89	905,71
	4	Sinalização horizontal com resina acrílica a base de água, com aplicação de material antiderrapante	m²	81,150	16,72	1.356,82
5005	5	Sinalização horizontal mecânica (*)	m²	742,450	28,02	20.803,44
	6	Braço projetado para ser fixado em poste de energia elétrica	un	4,000	494,00	1.976,00
	7	Totem, película tipo I - ABTN(fornecimento, transporte e fixação)	un	12,000	962,00	11.544,00
	8	Placa(Fornecimento, transp, e fixação) para braço projetado, película tipo III-ABTN	M²	3,250	495,30	1.609,72
Total do Grupo:						44.695,14

**Grupo: 9007 - Fornecimento Materiais Betuminosos**

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	1	CAP 50/70	t	21,240	1.695,85	36.019,85
	2	RR-2C	t	1,250	1.661,92	2.077,40
	3	CM-30	t	8,700	2.442,05	21.245,83
Total do Grupo:						59.343,08

Total do Orçamento: 377.218,06

Importa o presente orçamento em trezentos e setenta e sete mil e duzentos e dezoito reais e seis centavos.

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos BDI de 30,00%  
 Orçamento : 618-0/2009  
 Variação : Implantação e Pavimentação da Ciclovia na Ligação Samambaia (BR-060) ao Recanto das Emas (FAZENDINHA)  
 Rodovia : BR060  
 Extensão : 2.000,000 M Data Base : 05/04/2009  
 Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

<b>Discriminação</b>	<b>Percentual</b>	<b>Custo</b>	<b>Preço</b>	<b>Preço/M</b>
Terraplenagem	16,2074	47.028,66	61.137,26	30,56
Pavimentação	44,0732	127.886,36	166.252,27	83,12
Drenagem e Obras de Arte Correntes	4,0133	11.645,35	15.138,96	7,56
Obras Complementares	8,1257	23.577,96	30.651,35	15,32
Sinalização	11,8486	34.380,87	44.695,14	22,34
Fornecimento Materiais Betuminosos	15,7318	45.648,52	59.343,08	29,67
<b>Total geral</b>	<b>100,0000</b>	<b>290.167,73</b>	<b>377.218,06</b>	<b>188,57</b>