

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
Orçamento : 613-0/2009
Variação : Implantação e sinalização de ciclovia e restauração de rodovia DF-001
Trecho : Entroncamento DF-005 (EPPR) / Entroncamento DF-025 (EPDB) - Barragem do Paranoá
Extensão : 2,800 km
Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

BDI de 30,00%

Data Base : 05/04/2009

Grupo: 9001 - Terraplenagem

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4171	Compactação de aterros com grau mínimo de 100% do Proctor Normal (*)	m³	396,000	5,17	2.047,32
Total do Grupo:					2.047,32

Grupo: 9002 - Pavimentação

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Camada antireflexão de trincas	m²	3.500,000	1,30	4.550,00
4221	Concreto betuminoso usinado a quente, incluindo espalhamento e compactação (*)	m³	711,670	287,08	204.306,22
5371	Fresagem a frio com tambor fresador de L=1,00 m (fresagem de concreto asfáltico com espessura de 5,00 cm) (*)	m²	6.500,000	7,12	46.280,00
4219	Imprimação (*)	m²	5.666,670	0,13	736,66
	Micro-revestimento com polímeros e fibras (e=0,015m)	m²	2.000,000	3,39	6.780,00
4235	Momento extraordinário de transporte de concreto betuminoso usinado a quente p distância além 5km(*)	m³xkm	15.656,740	1,55	24.267,94
4126	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª cat ou solo de jazida DMT além de 5 km (*)	m³xkm	8.125,000	1,20	9.750,00
	Pintura de ligação (*)	m²	12.166,670	0,13	1.581,66
	Remoção mecanizada de camada granular de pavimento (**)	m³	300,000	5,19	1.557,00
4231	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente, com DMT até 5 km (*)	m³	711,670	18,07	12.859,87
4161	Transporte em caminhão de material de 1ª cat. e de solos de jazidas até a distância de 5 km (*)	m³	812,500	8,54	6.938,75
Total do Grupo:					319.608,10

Grupo: 9003 - Drenagem e Obras de Arte Correntes

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4540	Assentamento de meios-fios padrão NOVACAP , incluindo escor. com bolas de concr. e rejuntamento (*)	m	2.000,000	14,50	29.000,00
4512	Carga, descarga e transporte até 5 km de elementos premoldados, meios-fios diversos e cordões (*)	t	188,000	16,93	3.182,84
	Dissipador de energia DES-01	un	6,000	178,47	1.070,82
	Execução de calhas com Ø 0,60m	m	1.000,000	123,18	123.180,00
4535	Meio-fio premoldado de concreto padrão NOVACAP (fornecimento) (*)	m	2.000,000	23,87	47.740,00
4523	Momento extraordinário de transporte de elementos premoldados para distância além de 5 km (*)	txkm	4.136,000	0,57	2.357,52
4506	Remoção de meios-fios com aproveitamento das pedras incluindo a limpeza e amontoamento das mesmas (*)	m	300,000	13,15	3.945,00
Total do Grupo:					210.476,18

Grupo: 9004 - Obras Complementares

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Balizador cilíndrico metálico, com enchimento em concreto magro, tubo com diamtr. de 150 mm, com tratamento anticorrosivo e pint. autom.preta faixa ref	un	15,000	51,09	766,35
	Balizador cilíndrico metálico Ø 150mm x 600 mm	un	21,000	51,09	1.072,89

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
Orçamento : 613-0/2009
Variação : Implantação e sinalização de ciclovias e restauração de rodovia DF-001
Trecho : Entroncamento DF-005 (EPPR) / Entroncamento DF-025 (EPDB) - Barragem do Paranoá
Extensão : 2,800 km
Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

BDI de 30,00%

Data Base : 05/04/2009

Grupo: 9004 - Obras Complementares

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Balizador esférico, 40 cm de diâmetro, concreto Fck 20 Mpa e tinta refletiva branca	Un	11,000	143,68	1.580,48
	Barreira tipo F dupla	m	800,000	591,77	473.416,00
	Barreira tipo F simples	m	1.700,000	493,19	838.423,00
Novacap 4597	Fornecimento e colocação de alambrado em tela amarela LOS 2", tubo industrial galvanizado 2", chapa 14 arame galvanizado nº 12 e 14, soldados, h =1,80	m²	2.700,000	97,25	262.575,00
	Gradil metálico (1,20x 0,75) para fixação em barreira tipo F	m²	1.270,000	225,69	286.626,30
	Painel delineador Linear - LDS - Fornecimento e instalação	un	2.000,000	104,48	208.960,00
4606	Plantio de gramas batatais em plaquetas (*)	m²	5.000,000	4,25	21.250,00
	Restauração de alambrado em tela amarela LOS 2", tubo industrial galvanizado 2", chapa 14, arame galvanizado nº 12 e 14.	m²	2.800,000	29,17	81.676,00
Total do Grupo:					2.176.346,02

Grupo: 9006 - Sinalização

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Braço projetado para ser fixado nos postes de energia elétrica	Un	2,000	494,00	988,00
	Placa (Fornecimento, transporte e fixação) com suporte de aço galvanizado, película tipo III - ABNT	m²	124,000	495,30	61.417,20
	Sinalização Horizontal com laminado elastoplástico antiderrapante para inscrições no pavimento - 2 anos (espessura = 1,5 mm)	m²	57,400	80,00	4.592,00
	Sinalização horizontal com resina acrílica a base de água, com aplicação de material antiderrapante	m²	113,600	16,72	1.899,39
	Sinalização horizontal com tinta a base de material termoplástico (tipo spray) - 2 anos	m²	2.500,000	40,89	102.225,00
	Sinalização horizontal com tinta base d'água duração 1 ano (refletividade submersa)	m²	757,300	45,43	34.404,13
4105	Tachas monodirecionais (fornecimento, transporte e implantação) (*)	un	1.700,000	33,09	56.253,00
4108	Tachões bidirecionais (fornecimento transporte e implantação) (*)	un	800,000	66,18	52.944,00
4107	Tachões monodirecionais (fornecimento, transporte e implantação) (*)	un	250,000	55,15	13.787,50
	Totem, película tipo I - ABNT(Fornecimento, transporte e fixação)	Un	12,000	962,00	11.544,00
Total do Grupo:					340.054,22

Grupo: 9007 - Fornecimento Materiais Betuminosos

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CAP 50/70	t	100,773	1.695,85	170.895,89
	CM-30	t	8,500	2.442,05	20.757,42
	RR-2C	t	3,042	1.661,92	5.055,56
	RR-2C Flex	t	4,200	2.408,23	10.114,56
Total do Grupo:					206.823,43

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos BDI de 30,00%
Orçamento : 613-0/2009
Variação : Implantação e sinalização de ciclovias e restauração de rodovia DF-001
Trecho : Entroncamento DF-005 (EPPR) / Entroncamento DF-025 (EPDB) - Barragem do Paranoá
Extensão : 2,800 km Data Base : 05/04/2009
Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

Grupo: 9014 - Locação de Veículos Para Fiscalização

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Locação de veículos leves (incluindo manutenção e combustível) (***)	mês	3,000	4.429,81	13.289,43
	Locação de veículos leves (incluindo manutenção e combustível) (***)	mês	3,000	4.429,81	13.289,43
	Locação de veículos utilitários (incluindo manutenção e combustível) (***)	mês	3,000	5.618,45	16.855,35
Total do Grupo:					43.434,21

Total do Orçamento: 3.298.789,48

Importa o presente orçamento em três milhões, duzentos e noventa e oito mil e setecentos e oitenta e nove reais e quarenta e oito centavos.

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos

BDI de 30,00%

Orçamento : 613-0/2009

Variação : Implantação e sinalização de ciclovia e restauração de rodovia DF-001

Trecho : Entroncamento DF-005 (EPPR) / Entroncamento DF-025 (EPDB) - Barragem do Paranoá

Extensão : 2,800 km

Data Base : 05/04/2009

Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

Discriminação	Percentual	Custo	Preço	Preço/km
Terraplenagem	0,0620	1.574,86	2.047,32	731,18
Pavimentação	9,6887	245.852,38	319.608,10	114.145,75
Drenagem e Obras de Arte Correntes	6,3804	161.904,75	210.476,18	75.170,06
Obras Complementares	65,9740	1.674.112,32	2.176.346,02	777.266,43
Sinalização	10,3085	261.580,16	340.054,22	121.447,93
Fornecimento Materiais Betuminosos	6,2697	159.094,94	206.823,43	73.865,51
Locação de Veículos Para Fiscalização	1,3167	33.410,93	43.434,21	15.512,21
Total geral	100,0000	2.537.530,36	3.298.789,48	1.178.139,07