

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
Orçamento : 583-6/2009  
Variação : LOTE 1 (atualização pela tabela vigente)  
Trecho : DF-075(EPNB) ao Viaduto da Linha do Metrô.  
Extensão : 1.460,000 m  
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	33.806,400	5,17	174.779,08
4170	Compactação de aterros com grau mínimo de 95% do Proctor Normal (*)	m³	11.268,800	2,33	26.256,30
	Desmatamento destocamento, árvores Ø superior a 0,30m (**)	un	292,000	47,08	13.747,36
4125	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria DMT até 5 km (*)	m³	119.003,200	12,65	1.505.390,48
4135	Escavação carga e transporte em caminhão de material de 2ª categoria DMT até 5,0km (*)	m³	5.000,000	16,61	83.050,00
4110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 0 a 50m c/ trator de esteira (*)	m³	2.000,000	2,31	4.620,00
	Limpeza superficial da camada vegetal (*)	m²	75.232,000	0,10	7.523,20
4126	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª cat ou solo de jazida DMT além de 5 km (*)	m3xkm	148.912,640	1,20	178.695,16
4136	Momento extraordinário de transporte de material de 2ª cat. ou solo de jazida DMT além de 5 km (*)	m3xkm	55.000,000	1,29	70.950,00
Total do Grupo:					2.065.011,58

**Grupo: 9002 - Pavimentação**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Base em solo cal com 6% de cal em peso (incl. fornec. cal e transp. solos até 5 km)	m³	12.081,600	62,85	759.328,56
4221	Concreto betuminoso usinado a quente, incluindo espalhamento e compactação (*)	m³	6.718,080	287,08	1.928.626,40
5371	Fresagem a frio com tambor fresador de L=1,00 m (fresagem de concreto asfáltico com espessura de 5,00 cm) (*)	m²	5.840,000	7,12	41.580,80
4219	Imprimação (*)	m²	47.000,000	0,13	6.110,00
4234	Momento extraordinario de transporte de brita graduada ( * )	m3xkm	701.993,600	1,20	842.392,32
4235	Momento extraordinário de transporte de concreto betuminoso usinado a quente p distância além 5km(*)	m³xkm	67.180,800	1,55	104.130,24
	Pintura de ligação (*)	m²	151.548,000	0,13	19.701,24
4201	Regularização e compactação do subleito (*)	m²	55.468,000	2,22	123.138,96
	Remoção mecanizada de camada granular de pavimento (**)	m³	1.440,000	5,19	7.473,60
	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso(**)	m³	480,000	8,50	4.080,00
4214	Sub-base ou base de brita graduada (*)	m³	11.396,000	136,94	1.560.568,24
4230	Transporte de brita graduada, usina pista para DMT até 5km ( * )	m3	15.954,400	15,48	246.974,11
4231	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente, com DMT até 5 km (*)	m³	6.718,080	18,07	121.395,70
Total do Grupo:					5.765.500,17

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

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Acréscimo de preço para cada metro de aumento de altura de caixa de passagem padrão para tubo de D=0,80m	m	0,500	533,84	266,92
4540	Assentamento de meios-fios padrão NOVACAP , incluindo escor. com bolas de concr. e rejuntamento (*)	m	11.680,000	14,50	169.360,00

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
Orçamento : 583-6/2009  
Variação : LOTE 1 (atualização pela tabela vigente)  
Trecho : DF-075(EPNB) ao Viaduto da Linha do Metrô.  
Extensão : 1.460,000 m  
Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

BDI de 30,00%

Data Base : 05/04/2009

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

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Aumento de preço para cada metro de aumento de altura, da caixa de passagem padrão para tubo de D=1,00m	m	0,500	1.098,96	549,48
	Bueiro simples tubular de concreto com Ø 0,60m	m	162,410	267,67	43.472,28
	Bueiro simples tubular de concreto com Ø 0,80m	m	270,700	408,80	110.662,16
	Bueiro simples tubular de concreto com Ø 1,00m	m	274,860	611,35	168.035,66
	Bueiro simples tubular de concreto com Ø 1,20m	m	636,710	862,59	549.219,67
4512	Carga, descarga e transporte até 5 km de elementos premoldados, meios-fios diversos e cordões (*)	t	1.097,920	16,93	18.587,78
	Enchimento manual de vala com apilamento mecânico em camadas de 0,20 m de espessura e compactação de 100% PI	M3	4.833,479	7,30	35.284,39
	Enchimento mecânico de vala com apilamento mecânico em camadas de 0,20 m de espessura	m2	9.190,407	4,90	45.032,99
	Escavação mecânica de valas até prof. de 3.00 m em material de 1º cat.	m3	14.023,885	5,93	83.161,63
	Escoramento descontínuo com espaçamento de 2,00 para BTC de Ø 0,80 à 1,50m	m2	3.674,510	7,77	28.550,94
	Escoramento descontínuo, com espaçamento de 2 m entre pranchões, inclusive retirada do material	m2	2.405,760	7,38	17.754,50
	Execução de caixa de passagem para tubo de concreto D=1,00m	un	3,000	2.930,90	8.792,70
	Execução de caixa de passagem para tubo de concreto D=1,20m	un	8,000	3.800,91	30.407,28
	Execução de caixa de passagem para tubo de concreto D=0,80m	un	3,000	857,80	2.573,40
	Fornecimento e colocação de estribo de ferro fundido para escada tipo marinho	un	165,000	14,64	2.415,60
	Fornecimento, transporte e colocação de aduela de concreto, fck 25 Mpa vibrado, diâmetro 0,60 m	un	111,000	66,75	7.409,25
	Fornecimento, transporte e colocação de tampão T-105	un	16,000	203,86	3.261,76
4533	Meio-fio vazado premoldado de concreto padrão NOVACAP (fornecimento) (*)	m	75,000	28,47	2.135,25
4535	Meio-fio premoldado de concreto padrão NOVACAP (fornecimento) (*)	m	11.680,000	23,87	278.801,60
4523	Momento extraordinário de transporte de elementos premoldados para distância além de 5 km (*)	txkm	10.979,200	0,57	6.258,14
4506	Remoção de meios-fios com aproveitamento das pedras incluindo a limpeza e amontoamento das mesmas (*)	m	7.840,000	13,15	103.096,00
	Sarjeta de canteiro central de concreto SCC-02	m	380,000	45,41	17.255,80
	Tubulação de drenagem urbana Ø 0,40m	m	1.944,940	107,71	209.489,48
Total do Grupo:					1.941.834,66

**Grupo: 9004 - Obras Complementares**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Defensas metálicas semi-maleáveis	m	300,000	197,28	59.184,00
	Demolição de concretos de passeios (em trechos isolados)	m3	200,000	72,66	14.532,00
	Fornecimento insumos: calcário, adubo e sementes para caixas de empréstimos	ha	2,000	1.146,99	2.293,98
	Módulos de concreto para parada de ônibus	un	36,000	3.015,07	108.542,52

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
Orçamento : 583-6/2009  
Variação : LOTE 1 (atualização pela tabela vigente)  
Trecho : DF-075(EPNB) ao Viaduto da Linha do Metrô.  
Extensão : 1.460,000 m  
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
4545	Passeio em concreto fck 18MPa, 5,0 cm de espes., incl. limpeza e regul. do terreno até 30cm (*)	m <sup>2</sup>	11.680,000	34,52	403.193,60
4603	Plantio de grama batatais em mudas (*)	m <sup>2</sup>	32.120,000	3,52	113.062,40
	Plantio de semente de gramíneas e leguminosas em caixas de empréstimos	ha	2,000	265,27	530,54
	Preparação do solo para plantio de sementes em caixas de empréstimos (correção adubação e gradagem)	ha	2,000	1.256,28	2.512,56
	Suavização dos taludes espalhamento do solo vegetal e escarificação em caixas de empréstimos	ha	2,000	2.564,06	5.128,12
Total do Grupo:					708.979,72

**Grupo: 9006 - Sinalização**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Placa de sinalização para execução de obra	m <sup>2</sup>	200,000	89,93	17.986,00
composição 20	Semi-pórtico simples 6,00m p/ placa até 15m <sup>2</sup> ( exclusive placa).	un	12,000	25.412,01	304.944,12
5390	Sinalização horizontal manual (*)	m <sup>2</sup>	1.012,800	29,44	29.816,83
5005	Sinalização horizontal mecânica (*)	m <sup>2</sup>	2.397,000	28,02	67.163,94
5385	Sinalização vertical (*)	m <sup>2</sup>	128,390	323,09	41.481,52
4106	Tachas bidirecionais (fornecimento, transporte e implantação) (*)	un	50,000	39,71	1.985,50
4105	Tachas monodirecionais (fornecimento, transporte e implantação) (*)	un	1.278,000	33,09	42.289,02
Total do Grupo:					505.666,93

**Grupo: 9007 - Fornecimento Materiais Betuminosos**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CAP 50/70	t	951,280	1.695,85	1.613.228,18
	CM-30	t	70,500	2.442,05	172.164,52
	Emulsão RR-2C	t	37,890	1.661,92	62.970,14
Total do Grupo:					1.848.362,84

**Grupo: 9014 - Locação de Veículos Para Fiscalização**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Locação de veículos leves (incluindo manutenção e combustível) (***)	mês	6,000	4.429,81	26.578,86
	Locação de veículos utilitários (incluindo manutenção e combustível) (***)	mês	6,000	5.618,45	33.710,70
Total do Grupo:					60.289,56

Total do Orçamento: 12.895.645,46

Importa o presente orçamento em doze milhões, oitocentos e noventa e cinco mil e seiscentos e quarenta e cinco reais e quarenta e seis centavos.

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
 Orçamento : 583-6/2009  
 Variação : LOTE 1 (atualização pela tabela vigente)  
 Trecho : DF-075(EPNB) ao Viaduto da Linha do Metrô.  
 Extensão : 1.460,000 m  
 Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

BDI de 30,00%

Data Base : 05/04/2009

<b>Discriminação</b>	<b>Percentual</b>	<b>Custo</b>	<b>Preço</b>	<b>Preço/m</b>
Terraplenagem	16,0132	1.588.470,44	2.065.011,58	1.414,39
Pavimentação	44,7089	4.435.000,13	5.765.500,17	3.948,97
Drenagem e Obras de Arte Correntes	15,0581	1.493.718,96	1.941.834,66	1.330,02
Obras Complementares	5,4978	545.369,01	708.979,72	485,60
Sinalização	3,9212	388.974,56	505.666,93	346,34
Fornecimento Materiais Betuminosos	14,3332	1.421.817,56	1.848.362,84	1.266,00
Locação de Veículos Para Fiscalização	0,4676	46.376,58	60.289,56	41,29
<b>Total geral</b>	<b>100,0000</b>	<b>9.919.727,27</b>	<b>12.895.645,46</b>	<b>8.832,61</b>