

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
Orçamento : 604-0/2009  
Variação : Sistema Viário de Acesso à Península Norte  
Trecho : Interseção DF-009 (EPPN) e Interseção DF-005 (EPPR)  
Extensão : 0,000 m  
Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

BDI de 30,00%

Data Base : 05/04/2009

**Grupo: 9001 - Terraplenagem**

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4125	1	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria DMT até 5 km (*)	m³	197.350,660	12,65	2.496.485,84
4126	2	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª cat ou solo de jazida DMT além de 5 km (*)	m3xkm	3.158.023,62	1,20	3.789.628,34
	3	Limpeza superficial da camada vegetal (*)	m²	16.240,000	0,10	1.624,00
4171	4	Compactação de aterros com grau mínimo de 100% do Proctor Normal (*)	m³	48.793,020	5,17	252.259,91
Total do Grupo:						6.539.998,09

**Grupo: 9002 - Pavimentação**

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4201	1	Regularização e compactação do subleito (*)	m²	48.736,340	2,22	108.194,67
4158	2	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas (*)	m³	17.910,380	1,45	25.970,05
4126	3	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª cat ou solo de jazida DMT além de 5 km (*)	m3xkm	887.268,580	1,20	1.064.722,29
	4	Base em solo cal com 6% de cal em peso (incl. fornec. cal e transp. solos até 5 km)	m³	10.251,517	62,85	644.307,84
4214	5	Sub-base ou base de brita graduada (*)	m³	5.797,667	136,94	793.932,51
4230	6	Transporte de brita graduada, usina pista para DMT até 5km ( * )	m3	9.276,267	15,48	143.596,61
4234	7	Momento extraordinario de transporte de brita graduada ( * )	m3xkm	165.117,560	1,20	198.141,07
4155	8	Escavação de material de 1ª categoria e de solos de jazidas (*)	m³	10.783,660	0,97	10.460,15
4219	9	Imprimação (*)	m²	39.685,980	0,13	5.159,17
4221	10	Concreto betuminoso usinado a quente, incluindo espalhamento e compactação (*)	m³	3.308,060	287,08	949.677,86
4231	11	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente, com DMT até 5 km (*)	m³	3.308,060	18,07	59.776,64
4235	12	Momento extraordinário de transporte de concreto betuminoso usinado a quente p distância além 5km(*)	m³xkm	52.928,960	1,55	82.039,88
	13	Pintura de ligação (*)	m²	128.427,730	0,13	16.695,60
5371	14	Fresagem a frio com tambor fresador de L=1,00 m (fresagem de concreto asfáltico com espessura de 5,00 cm) (*)	m²	63.766,240	7,12	454.015,62
4161	15	Transporte em caminhão de material de 1ª cat. e de solos de jazidas até a distância de 5 km (*)	m³	46.268,000	8,54	395.128,72
	16	Remoção mecanizada de camada granular de pavimento (**)	m³	13.455,240	5,19	69.832,69
Total do Grupo:						5.021.651,37

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

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4158	1	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas (*)	m³	2.617,095	1,45	3.794,78

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
Orçamento : 604-0/2009  
Variação : Sistema Viário de Acesso à Península Norte  
Trecho : Interseção DF-009 (EPPN) e Interseção DF-005 (EPPR)  
Extensão : 0,000 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	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	2	Demolição de concreto de passeios e meios-fios	m3	534,713	62,97	33.670,87
	3	Execução de passeios em concreto de 5,00 cm de espes. inclusive acerto de terreno compac. até 30,00 cm e formas, concreto fck 18 mpa área até 500m²	m2	15.444,160	34,52	533.132,40
	4	Escavação mecânica de valas, até a profundidade de 3,00m em material de 1ª categoria	m3	1.596,860	5,93	9.469,37
	5	Escavação mecânica de valas, até a profundidade de 3,00m, em lodo, argila mole, vasa ou presença de lama.	m3	842,980	6,35	5.352,92
	6	Escavação mecânica de valas, com profundidade acima de 3,00m, em lodo, argila mole, vaza ou presença de lama.	m3	364,940	7,79	2.842,88
	7	Transporte mecânico de material escavado em valas com distância de até 30,00 m.	m3	231,860	1,72	398,79
	8	Enchimento manual de vala, com apoioamento mecânico em camadas de até 0,20m de espessura	m3	19,720	4,58	90,31
	9	Enchimento mecânico de vala, com apoioamento mecânico em camadas de até 0,20m de espessura	m3	2.167,320	4,90	10.619,86
	10	Escoramento descontínuo com espaçamento de 2,00m entre os pranchões inclusive retirada do material para valas de até 4,00m de prof. p/ bueros ate 0,6m	m2	2.912,050	7,38	21.490,92
	11	Escoramento descontínuo com espaç. de 2,00m entre os pranchões inclusive retirada do material p/ valas até 4,00m de prof. p/ bueiros de 0,80 a 1,50m	m2	273,790	7,77	2.127,34
	12	Fornecimento de tubo de concreto Pb D=0,40 m tipo C-1	m	533,050	36,93	19.685,53
	13	Fornecimento de tubo de concreto Pb D=0,60 m tipo C-1	m	220,100	73,19	16.109,11
	14	Fornecimento de tubo de concreto Pb D=0,80 m tipo CA-1	m	38,700	216,36	8.373,13
	15	Assentamento tubo de concreto Pb, inclusive acerto de greide e rejuntamento, para D=0,40 m	m	522,050	19,08	9.960,71
	16	Assentamento tubo de concreto Pb, inclusive acerto de greide e rejuntamento, para D=0,60 m	m	215,100	28,42	6.113,14
	17	Assentamento tubo de concreto Pb, inclusive acerto de greide e rejuntamento, para D=0,80 m	m	37,700	50,49	1.903,47
	18	Execução de caixa de passagem para tubo de concreto , diâmetro de até 0,60 m	un	4,000	527,68	2.110,72
	19	Execução de caixa de passagem para tubo de concreto , diâmetro de até 0,80 m	un	1,000	857,80	857,80
	20	Execução de boca de lobo simples com meio-fio vazado	un	39,000	375,48	14.643,72

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
Orçamento : 604-0/2009  
Variação : Sistema Viário de Acesso à Península Norte  
Trecho : Interseção DF-009 (EPPN) e Interseção DF-005 (EPPR)  
Extensão : 0,000 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	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	21	Fornecimento, transporte e colocação de tampão T-105	un	144,000	203,86	29.355,84
	22	Fornecimento e colocação de estribo de ferro fundido para escada tipo marinho	UN	22,000	12,64	278,08
	23	Fornecimento, transporte e colocação de aduela de concreto fck 25 mpa vibrado D= 0,60m.	un	12,000	66,75	801,00
	24	locação e nivel. de redes de águas pluviais p/ implantação com cadastramento das outras redes de infra- estrutura que interfiram com o caminhamento	m	805,800	3,93	3.166,79
	25	Fornecimento, transporte e colocação de tampão de concreto fck 22,5 mpa, com espessura de 8,00cm e D=0,70m	un	1,000	55,56	55,56
	26	Carga, descarga e transporte, com distância de até 5,0 km, de placas de concreto.	T	2,240	15,92	35,66
	27	Carga, descarga e transporte, com distância de até 5,0 km, de tubos de concreto simples e armado.	T	213,480	19,68	4.201,28
4161	28	Transporte em caminhão de material de 1ª cat. e de solos de jazidas até a distância de 5 km (*)	m³	2.617,095	8,54	22.349,99
4126	29	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª cat ou solo de jazida DMT além de 5 km (*)	m3xkm	64.098,198	1,20	76.917,83
4535	30	Meio-fio premoldado de concreto padrão NOVACAP (fornecimento) (*)	m	11.428,680	23,87	272.802,59
4540	31	Assentamento de meios-fios padrão NOVACAP , incluindo escor. com bolas de concr. e rejuntamento (*)	m	11.428,680	14,50	165.715,86
4512	32	Carga, descarga e transporte até 5 km de elementos premoldados, meios-fios diversos e cordões (*)	t	1.142,868	16,93	19.348,75
4523	33	Momento extraordinário de transporte de elementos premoldados para distância além de 5 km (*)	txkm	14.944,490	0,57	8.518,35
	34	Colchão drenante	m³	3.977,026	193,66	770.190,85
	35	Execução de tunel liner epoxi D=1,6 m escavação horizontal 2ª categoria	m	348,000	4.405,70	1.533.183,60
	36	Execução de tunel liner epoxi D= 2,00 m escavação horiz. de 2ª categoria	m	56,000	5.590,00	313.040,00
	37	Momento extraordinario de transp. elementos pre moldados para distancia alem de 5 km	t.km	2.372,880	0,57	1.352,54
	38	Dreno longitudinal profundo para corte em solo DPS-07	m	721,700	105,47	76.117,69
4155	39	Escavação de material de 1ª categoria e de solos de jazidas (*)	m³	1.354,810	0,97	1.314,16
4327	40	Lastro para fundo de vala com pedra britada (*)	m³	166,590	112,40	18.724,71
4331	41	Enchimento manual de vala, com apiloamento manual em camadas de até 0,20m de espessura (*)	m³	162,100	16,77	2.718,41
<b>Total do Grupo:</b>						<b>4.022.937,31</b>

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
Orçamento : 604-0/2009  
Variação : Sistema Viário de Acesso à Península Norte  
Trecho : Interseção DF-009 (EPPN) e Interseção DF-005 (EPPR)  
Extensão : 0,000 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	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4601	1	Plantio de grama batatais em placas ( * )	m <sup>2</sup>	68.574,000	6,58	451.216,92
4155	2	Escavação de material de 1ª categoria e de solos de jazidas ( * )	m <sup>3</sup>	9.690,300	0,97	9.399,59
	3	Abertura de covas 0,80 X 0,80 X 0,80 m	un	40,000	4,34	173,60
	4	Fornecimento plantio de muda de arvore com altura de 2,00 m	un	40,000	24,03	961,20
	5	Defensas metálicas semi-maleáveis	m	1.000,000	197,28	197.280,00
	6	Placa sinalização (chapa-refletiva) para execução da obra	m <sup>2</sup>	200,000	89,93	17.986,00
5367	7	Forma de madeirite resinado de 12mm com 2 reaproveitamentos ( * )	m <sup>2</sup>	784,000	58,70	46.020,80
	8	Fornecimento, lançamento manual e aplic. de concreto fck 35 mpa (bentoneira)	m <sup>3</sup>	99,200	482,26	47.840,19
	9	Fornecimento, dobragem e colocação de aço CA-50	kg	796,800	8,23	6.557,66
4158	10	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas ( * )	m <sup>3</sup>	24.132,450	1,45	34.992,05
4161	11	Transporte em caminhão de material de 1ª cat. e de solos de jazidas até a distância de 5 km ( * )	m <sup>3</sup>	24.132,450	8,54	206.091,12
4126	12	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª cat ou solo de jazida DMT além de 5 km ( * )	m3xkm	482.649,000	1,20	579.178,80
<b>Total do Grupo:</b>						<b>1.597.697,93</b>

**Grupo: 9006 - Sinalização**

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
5385	1	Sinalização vertical ( * )	m <sup>2</sup>	147,210	323,09	47.562,07
5390	2	Sinalização horizontal manual ( * )	m <sup>2</sup>	1.234,810	29,44	36.352,80
5005	3	Sinalização horizontal mecânica ( * )	m <sup>2</sup>	2.188,400	28,02	61.318,96
4107	4	Tachões monodirecionais (fornecimento, transporte e implantação) ( * )	un	108,000	55,15	5.956,20
<b>Total do Grupo:</b>						<b>151.190,03</b>

**Grupo: 9007 - Fornecimento Materiais Betuminosos**

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	1	CAP 50/70	t	499,870	1.695,85	847.704,53
	2	CM-30	t	59,529	2.442,05	145.372,79
	3	RR-2C	t	40,120	1.661,92	66.676,23
<b>Total do Grupo:</b>						<b>1.059.753,55</b>

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

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

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
 Orçamento : 604-0/2009  
 Variação : Sistema Viário de Acesso à Península Norte  
 Trecho : Interseção DF-009 (EPPN) e Interseção DF-005 (EPPR)  
 Extensão : 0,000 m  
 Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

BDI de 30,00%

Data Base : 05/04/2009

**Grupo: 9041 - Contenção de taludes**

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	1	Aplicação de geocelula para contenção de taludes	m2	6.429,690	73,73	474.061,04
	2	Mobilização, instalação e desmobilização dos equipamentos	Cj	1,000	3.000,00	3.000,00
	3	Execução de chumbadores, incluindo perfuração, barra de aço e injeção	m	5.095,000	148,78	758.034,10
	4	Tela metálica Q-503	kg	8.079,650	6,27	50.659,40
	5	Desmatamento e regularização de taludes	M2	1.093,130	2,02	2.208,12
	6	Drenos sub-horizontais	m	399,000	93,63	37.358,37
	7	Execução de barbacãs	un	190,000	38,74	7.360,60
	8	Execução de concreto projetado (incluindo materiais, equipamentos, e perdas por reflexão e irregularidades)	m3	163,970	870,83	142.789,99
	9	Enfilagem tubular mancheteada, incluindo perfuração, fornec., montagem, instalação e injeção	m	168,000	123,67	20.776,56
<b>Total do Grupo:</b>						<b>1.496.248,18</b>

Total do Orçamento: **19.949.766,02**

Importa o presente orçamento em dezenove milhões, novecentos e quarenta e nove mil e setecentos e sessenta e seis reais e dois centavos.

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
 Orçamento : 604-0/2009  
 Variação : Sistema Viário de Acesso à Península Norte  
 Trecho : Interseção DF-009 (EPPN) e Interseção DF-005 (EPPR)  
 Extensão : 0,000 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	32,7823	5.030.767,76	6.539.998,09	6.539.998,09
Pavimentação	25,1715	3.862.808,74	5.021.651,37	5.021.651,37
Drenagem e Obras de Arte Correntes	20,1653	3.094.567,16	4.022.937,31	4.022.937,31
Obras Complementares	8,0086	1.228.998,40	1.597.697,93	1.597.697,93
Sinalização	0,7579	116.300,02	151.190,03	151.190,03
Fornecimento Materiais Betuminosos	5,3121	815.195,03	1.059.753,55	1.059.753,55
Locação de Veículos Para Fiscalização	0,3022	46.376,58	60.289,56	60.289,56
Contenção de taludes	7,5001	1.150.960,13	1.496.248,18	1.496.248,18
<b>Total geral</b>	<b>100,0000</b>	<b>15.345.973,86</b>	<b>19.949.766,02</b>	<b>19.949.766,02</b>