

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	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4171	Compactação de aterros com grau mínimo de 100% do Proctor Normal (*)	m³	48.793,020	5,17	252.259,91
4125	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria DMT até 5 km (*)	m³	197.350,660	12,65	2.496.485,84
	Limpeza superficial da camada vegetal (*)	m²	16.240,000	0,10	1.624,00
4126	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
Total do Grupo:					6.539.998,09

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	10.251,517	62,85	644.307,84
4158	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas (*)	m³	17.910,380	1,45	25.970,05
4221	Concreto betuminoso usinado a quente, incluindo espalhamento e compactação (*)	m³	3.308,060	287,08	949.677,86
4155	Escavação de material de 1ª categoria e de solos de jazidas (*)	m³	10.783,660	0,97	10.460,15
5371	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
4219	Imprimação (*)	m²	39.685,980	0,13	5.159,17
4234	Momento extraordinário de transporte de brita graduada (*)	m³xkm	165.117,560	1,20	198.141,07
4235	Momento extraordinário de transporte de concreto betuminoso usinado a quente p distância além 5km(*)	m³xkm	52.928,960	1,55	82.039,88
4126	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
	Pintura de ligação (*)	m²	128.427,730	0,13	16.695,60
4201	Regularização e compactação do subleito (*)	m²	48.736,340	2,22	108.194,67
	Remoção mecanizada de camada granular de pavimento (**)	m³	13.455,240	5,19	69.832,69
4214	Sub-base ou base de brita graduada (*)	m³	5.797,667	136,94	793.932,51
4230	Transporte de brita graduada, usina pista para DMT até 5km (*)	m³	9.276,267	15,48	143.596,61
4231	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente, com DMT até 5 km (*)	m³	3.308,060	18,07	59.776,64
4161	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
Total do Grupo:					5.021.651,37

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	11.428,680	14,50	165.715,86
	Assentamento tubo de concreto Pb, inclusive acerto de greide e rejuntamento, para D=0,40 m	m	522,050	19,08	9.960,71
	Assentamento tubo de concreto Pb, inclusive acerto de greide e rejuntamento, para D=0,60 m	m	215,100	28,42	6.113,14
	Assentamento tubo de concreto Pb, inclusive acerto de greide e rejuntamento, para D=0,80 m	m	37,700	50,49	1.903,47

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	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4158	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas (*)	m³	2.617,095	1,45	3.794,78
4512	Carga, descarga e transporte até 5 km de elementos premoldados, meios-fios diversos e cordões (*)	t	1.142,868	16,93	19.348,75
	Carga, descarga e transporte, com distância de até 5,0 km, de placas de concreto.	T	2,240	15,92	35,66
	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
	Colchão drenante	m³	3.977,026	193,66	770.190,85
	Demolição de concreto de passeios e meios-fios	m3	534,713	62,97	33.670,87
	Dreno longitudinal profundo para corte em solo DPS-07	m	721,700	105,47	76.117,69
4331	Enchimento manual de vala, com apiloamento manual em camadas de até 0,20m de espessura (*)	m³	162,100	16,77	2.718,41
	Enchimento manual de vala, com apiloamento mecânico em camadas de até 0,20m de espessura	m3	19,720	4,58	90,31
	Enchimento mecânico de vala, com apiloamento mecânico em camadas de até 0,20m de espessura	m3	2.167,320	4,90	10.619,86
4155	Escavação de material de 1ª categoria e de solos de jazidas (*)	m³	1.354,810	0,97	1.314,16
	Escavação mecânica de valas, até a profundidade de 3,00m em material de 1ª categoria	m3	1.596,860	5,93	9.469,37
	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
	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
	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
	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
	Execução de boca de lobo simples com meio-fio vazado	un	39,000	375,48	14.643,72
	Execução de caixa de passagem para tubo de concreto , diâmetro de até 0,60 m	un	4,000	527,68	2.110,72
	Execução de caixa de passagem para tubo de concreto , diâmetro de até 0,80 m	un	1,000	857,80	857,80
	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
	Execução de tunel liner epoxi D= 2,00 m escavação horiz. de 2º categoria	m	56,000	5.590,00	313.040,00
	Execução de tunel liner epoxi D=1,6 m escavação horizontal 2º categoria	m	348,000	4.405,70	1.533.183,60
	Fornecimento de tubo de concreto Pb D=0,40 m tipo C-1	m	533,050	36,93	19.685,53
	Fornecimento de tubo de concreto Pb D=0,60 m tipo C-1	m	220,100	73,19	16.109,11
	Fornecimento de tubo de concreto Pb D=0,80 m tipo CA-1	m	38,700	216,36	8.373,13
	Fornecimento e colocação de estribo de ferro fundido para escada tipo marinho	UN	22,000	12,64	278,08

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	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Fornecimento, transporte e colocação de aduela de concreto fck 25 mpa vibrado D= 0,60m.	un	12,000	66,75	801,00
	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
	Fornecimento, transporte e colocação de tampão T-105	un	144,000	203,86	29.355,84
4327	Lastro para fundo de vala com pedra britada (*)	m³	166,590	112,40	18.724,71
	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
4535	Meio-fio premoldado de concreto padrão NOVACAP (fornecimento) (*)	m	11.428,680	23,87	272.802,59
	Momento extraordinario de transp. elementos pre moldados para distancia alem de 5 km	t.km	2.372,880	0,57	1.352,54
4523	Momento extraordinário de transporte de elementos premoldados para distância além de 5 km (*)	txkm	14.944,490	0,57	8.518,35
4126	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
4161	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
	Transporte mecânico de material escavado em valas com distância de até 30,00 m.	m3	231,860	1,72	398,79
Total do Grupo:					4.022.937,31

Grupo: 9004 - Obras Complementares

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Abertura de covas 0,80 X 0,80 X 0,80 m	un	40,000	4,34	173,60
4158	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas (*)	m³	24.132,450	1,45	34.992,05
	Defensas metálicas semi-maleáveis	m	1.000,000	197,28	197.280,00
4155	Escavação de material de 1ª categoria e de solos de jazidas (*)	m³	9.690,300	0,97	9.399,59
5367	Forma de madeirite resinado de 12mm com 2 reaproveitamentos (*)	m²	784,000	58,70	46.020,80
	Fornecimento plantio de muda de arvore com altura de 2,00 m	un	40,000	24,03	961,20
	Fornecimento, dobragem e colocação de aço CA-50	kg	796,800	8,23	6.557,66
	Fornecimento, lançamento manual e aplic. de concreto fck 35 mpa (bentoneira)	m3	99,200	482,26	47.840,19
4126	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
	Placa sinalização (chapa-refletiva) para execução da obra	m2	200,000	89,93	17.986,00
4601	Plantio de grama batatais em placas (*)	m²	68.574,000	6,58	451.216,92
4161	Transporte em caminhão de material de 1ª cat. e de solos de jazidas até a distância de 5 km (*)	m³	24.132,450	8,54	206.091,12
Total do Grupo:					1.597.697,93

Grupo: 9006 - Sinalização

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
5390	Sinalização horizontal manual (*)	m²	1.234,810	29,44	36.352,80
5005	Sinalização horizontal mecânica (*)	m²	2.188,400	28,02	61.318,96

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: 9006 - Sinalização

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
5385	Sinalização vertical (*)	m ²	147,210	323,09	47.562,07
4107	Tachões monodirecionais (fornecimento, transporte e implantação) (*)	un	108,000	55,15	5.956,20
Total do Grupo:					151.190,03

Grupo: 9007 - Fornecimento Materiais Betuminosos

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

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

Grupo: 9041 - Contenção de taludes

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

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

Discriminação	Percentual	Custo	Preço	Preço/m
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
Total geral	100,0000	15.345.973,86	19.949.766,02	19.949.766,02