

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
Orçamento : 626-0/2009
Variação : DF-150 - Viaduto de acesso ao Grande Colorado
Extensão : 50,000 m
Tab. Preços : 57 - Tabela de preços dos serviços de O.A.E (PINI)

BDI de 30,00%

Data Base : 01/06/2009

Grupo: 9000 - Serviços Preliminares

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Abrigo provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m ²	50,000	390,34	19.517,00
40060	Administração da obra (Eng ^o , Mestre e Vigia)	mês	4,000	19.354,87	77.419,48
40020	Instalação provisória de água e esgoto para obra	un	1,000	1.711,98	1.711,98
40025	Instalação provisória de luz e força para obra	un	1,000	1.224,80	1.224,80
40040	Locação da obra (gabarito)	m ²	563,660	5,04	2.840,84
40110	Projeto executivo de estruturas (concreto e metálica)	m ²	563,660	53,26	30.020,53
40100	Sondagem de reconhecimento do subsolo (SPT)	m	48,000	56,55	2.714,40
40010	Tapume de chapa de madeira compensada e =6 mm, inclusive montagem	m ²	2.500,000	42,11	105.275,00
Total do Grupo:					240.724,03

Grupo: 9004 - Obras Complementares

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Defensa metálica semi-flexível para zona de transição	un	8,000	4.304,44	34.435,52
	Defensas metálicas semi-maleáveis	m	525,100	197,28	103.591,72
Total do Grupo:					138.027,24

Grupo: 9018 - Fundações

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m ³	75,328	370,52	27.910,53
	Escavação manual de tubulão a céu aberto	m ³	38,920	159,12	6.192,95
	Escavação manual em campo aberto em rocha de 3ª categoria, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m ³	38,920	122,99	4.786,77
40320*	Lançamento e aplicação de concreto em fundações	m ³	75,328	57,50	4.331,36
40420	Lastro de concreto magro (fck= 10 MPa) - preparo e lançamento	m ³	2,512	340,32	854,88
Total do Grupo:					44.076,49

Grupo: 9020 - Pilares

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	9.424,640	9,02	85.010,25
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m ³	62,816	370,52	23.274,58
	Escavação manual de tubulão a céu aberto	m ³	62,816	159,12	9.995,28
40320*	Lançamento e aplicação de concreto em fundações	m ³	62,816	57,50	3.611,92
Total do Grupo:					121.892,03

Grupo: 9024 - Cortinas e Alas

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	4.881,600	9,02	44.032,03
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m ³	25,060	370,52	9.285,23
	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m ²	187,900	62,62	11.766,29
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m ³	25,064	26,54	665,19
Total do Grupo:					65.748,74

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
Orçamento : 626-0/2009
Variação : DF-150 - Viaduto de acesso ao Grande Colorado
Extensão : 50,000 m
Tab. Preços : 57 - Tabela de preços dos serviços de O.A.E (PINI)

BDI de 30,00%

Data Base : 01/06/2009

Grupo: 9026 - Guarda - Roda em Concreto

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Barreira tipo F simples	m	101,760	442,97	45.076,62
Total do Grupo:					45.076,62

Grupo: 9027 - Guarda - Corpo em Concreto

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	121,100	9,02	1.092,32
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	12,210	370,52	4.524,04
	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	123,070	62,62	7.706,64
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	12,210	26,54	324,05
Total do Grupo:					13.647,05

Grupo: 9030 - Muro de Contenção

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	6.600,000	9,02	59.532,00
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	44,000	370,52	16.302,88
03110822U	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e=12mm, uma utilização (concreto aparente)	m²	228,000	84,85	19.345,80
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	44,000	26,54	1.167,76
40420	Lastro de concreto magro (fck= 10 MPa) - preparo e lançamento	m³	0,080	340,32	27,22
Total do Grupo:					96.375,66

Grupo: 9031 - Laje de Transição

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	6.266,000	9,02	56.519,32
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	31,330	370,52	11.608,39
	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	14,740	62,62	923,01
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	31,330	26,54	831,49
40420	Lastro de concreto magro (fck= 10 MPa) - preparo e lançamento	m³	7,830	340,32	2.664,70
Total do Grupo:					72.546,91

Grupo: 9039 - Superestrutura

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	8.800,000	9,02	79.376,00
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	44,000	370,52	16.302,88
	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	132,000	62,62	8.265,84
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	44,000	26,54	1.167,76
Total do Grupo:					105.112,48

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
 Orçamento : 626-0/2009
 Variação : DF-150 - Viaduto de acesso ao Grande Colorado
 Extensão : 50,000 m
 Tab. Preços : 57 - Tabela de preços dos serviços de O.A.E (PINI)

BDI de 30,00%

Data Base : 01/06/2009

Grupo: 9041 - Contenção de taludes

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	10.933,000	9,02	98.615,66
	Chumbadores Ø 1" em solo, inclusive injeção	m	4.292,370	169,67	728.286,41
	Desmatamento e regularização de talude	m ²	2.084,000	2,19	4.563,96
	Dreno Sub-horizontal	m	392,000	93,63	36.702,96
	Enfilagem tubular - perfuração em rocha 50% da perfuração total	m	2.146,190	376,82	808.727,31
	Enfilagem tubular - perfuração em solo 50 % da perfuração total	m	2.146,190	60,95	130.810,28
	Execução de Concreto Projetado	m ³	216,730	870,83	188.734,98
	Tela Q-159	kg	6.212,000	7,66	47.583,92
Total do Grupo:					2.044.025,48

Grupo: 9053 - Superestrutura

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	96.360,000	9,02	869.167,20
	Concreto usinado fck= 30 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m ³	481,800	384,61	185.305,09
	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12mm, uma utilização	m ²	1.632,100	73,07	119.257,54
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m ³	481,800	26,54	12.786,97
Total do Grupo:					1.186.516,80

Total do Orçamento: 4.173.769,53

Importa o presente orçamento em quatro milhões, cento e setenta e três mil e setecentos e sessenta e nove reais e cinquenta e três centavos.

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
 Orçamento : 626-0/2009
 Variação : DF-150 - Viaduto de acesso ao Grande Colorado
 Extensão : 50,000 m
 Tab. Preços : 57 - Tabela de preços dos serviços de O.A.E (PINI)

BDI de 30,00%

Data Base : 01/06/2009

Discriminação	Percentual	Custo	Preço	Preço/m
Serviços Preliminares	5,7675	185.172,33	240.724,03	4.814,48
Obras Complementares	3,3070	106.174,80	138.027,24	2.760,54
Fundações	1,0560	33.904,99	44.076,49	881,52
Pilares	2,9205	93.763,10	121.892,03	2.437,84
Cortinas e Alas	1,5753	50.575,95	65.748,74	1.314,97
Guarda - Roda em Concreto	1,0800	34.674,32	45.076,62	901,53
Guarda - Corpo em Concreto	0,3269	10.497,73	13.647,05	272,94
Muro de Contenção	2,3091	74.135,12	96.375,66	1.927,51
Laje de Transição	1,7382	55.805,31	72.546,91	1.450,93
Superestrutura	2,5184	80.855,75	105.112,48	2.102,24
Contenção de taludes	48,9731	1.572.327,29	2.044.025,48	40.880,50
Superestrutura	28,4280	912.705,23	1.186.516,80	23.730,33
Total geral	100,0000	3.210.591,94	4.173.769,53	83.475,33