

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
Orçamento : 633-0/2009
Variação : DF-150 - Viadutos no entroncamento com a DF-425
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: 9004 - Obras Complementares

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Defensa metálica semi-flexível para zona de transição	Un	4,000	4.303,44	17.213,76
	Defensas metálicas semi-maleáveis	m	1.118,000	197,28	220.559,04
Total do Grupo:					237.772,80

Grupo: 9015 - Serviços Gerais

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Abrigo provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	100,000	390,34	39.034,00
40060	Administração da obra (Engº, Mestre e Vigia)	mês	4,000	19.354,87	77.419,48
	Compactação de aterros com grau mínimo de 95% de Proctor Normal (*)	m³	216,000	2,33	503,28
	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria com DMT 0 a 50m (trator de esteira) *	m³	216,000	2,31	498,96
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
40420	Lastro de concreto magro (fck= 10 MPa) - preparo e lançamento	m³	72,000	340,32	24.503,04
	Limpeza superficial da camada vegetal (*)	m²	720,000	0,10	72,00
40040	Locação da obra (gabarito)	m²	1.156,840	5,04	5.830,47
Total do Grupo:					150.798,01

Grupo: 9016 - Projetos

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40110	Projeto executivo de estruturas (concreto e metálica)	m2	1.036,940	53,26	55.227,42
40100	Sondagem de reconhecimento do subsolo (SPT)	m	80,000	56,55	4.524,00
Total do Grupo:					59.751,42

Grupo: 9018 - Fundações

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	103.908,170	9,02	937.251,69
	Concreto usinado fck= 20 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	1.039,080	358,66	372.676,43
	Escavação mecânica de estaca Ø 700 mm	m	2.700,000	45,60	123.120,00
40320*	Lançamento e aplicação de concreto em fundações	m³	1.039,080	57,50	59.747,10
Total do Grupo:					1.492.795,22

Grupo: 9019 - Blocos

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	36.750,000	9,02	331.485,00
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	367,500	370,52	136.166,10
40400	Escavação manual de valas para fundações em material de 1ª categoria, até 2 m de profundidade	m³	810,000	24,92	20.185,20
	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	735,000	62,62	46.025,70
07110843	Impermeabilização de área sujeita a umidade com tinta asfáltica (2 demãos)	m²	735,000	8,67	6.372,45
40320*	Lançamento e aplicação de concreto em fundações	m³	367,500	57,50	21.131,25
40420	Lastro de concreto magro (fck= 10 MPa) - preparo e lançamento	m³	18,380	340,32	6.255,08
	Reaterro manual de vala apiloado	m³	443,000	25,19	11.159,17
Total do Grupo:					578.779,95

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
Orçamento : 633-0/2009
Variação : DF-150 - Viadutos no entroncamento com a DF-425
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: 9020 - Pilares

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	16.081,500	9,02	145.055,13
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	107,210	370,52	39.723,44
	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	1.095,840	62,62	68.621,50
07110843	Impermeabilização de área sujeita a umidade com tinta asfáltica (2 demãos)	m²	1.095,840	8,67	9.500,93
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	107,210	26,54	2.845,35
Total do Grupo:					265.746,35

Grupo: 9021 - Vigas Transversinas

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	5.300,000	9,02	47.806,00
	Cimbramento tubular metálico, incluso montagem e desmontagem	m³	109,440	26,60	2.911,10
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	26,500	370,52	9.818,78
	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	279,360	62,62	17.493,52
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	26,500	26,54	703,31
Total do Grupo:					78.732,71

Grupo: 9026 - Guarda - Roda em Concreto

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Barreira tipo F - Simples	m	86,000	493,19	42.414,34
Total do Grupo:					42.414,34

Grupo: 9030 - Muro de Contenção

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	102.178,500	9,02	921.650,07
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	681,190	370,52	252.394,51
	Dreno Sub-horizontal Profundo Ø 75,00 mm	m	228,000	42,09	9.596,52
03110822U	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e=12mm, uma utilização (concreto aparente)	m2	2.228,270	84,85	189.068,70
	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	2.252,790	62,62	141.069,70
07110843	Impermeabilização de área sujeita a umidade com tinta asfáltica (2 demãos)	m²	2.252,790	8,67	19.531,68
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	681,190	26,54	18.078,78
Total do Grupo:					1.551.389,96

Grupo: 9031 - Laje de Transição

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	11.760,000	9,02	106.075,20
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	58,800	370,52	21.786,57
	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	24,400	62,62	1.527,92
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	58,800	26,54	1.560,55

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
Orçamento : 633-0/2009
Variação : DF-150 - Viadutos no entroncamento com a DF-425
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: 9031 - Laje de Transição

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40420	Lastro de concreto magro (fck= 10 MPa) - preparo e lançamento	m ³	14,700	340,32	5.002,70
Total do Grupo:					135.952,94

Grupo: 9125 - Vigas Longarinas

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	40.320,000	9,02	363.686,40
	Carga, descarga e transporte até 5 km de elementos pré-moldados, meios-fios, diversos e cordões (*)	t	547,200	16,93	9.264,09
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m ³	201,600	370,52	74.696,83
	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m ²	1.699,200	62,62	106.403,90
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m ³	201,600	26,54	5.350,46
	Transporte e lançamento de vigas pré-moldadas de 25 a 35 t	un	20,000	4.447,33	88.946,60
Total do Grupo:					648.348,28

Grupo: 9130 - Laje

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	31.106,000	9,02	280.576,12
	Cimbramento tubular metálico, incluso montagem e desmontagem	m ³	926,560	26,60	24.646,49
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m ³	155,530	370,52	57.626,97
	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m ²	778,840	62,62	48.770,96
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m ³	155,530	26,54	4.127,76
Total do Grupo:					415.748,30

Total do Orçamento: 5.658.230,28

Importa o presente orçamento em cinco milhões, seiscentos e cinquenta e oito mil e duzentos e trinta reais e vinte e oito centavos.

NORC

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
 Orçamento : 633-0/2009
 Variação : DF-150 - Viadutos no entroncamento com a DF-425
 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
Obras Complementares	4,2022	182.902,15	237.772,80	4.755,45
Serviços Gerais	2,6651	115.998,46	150.798,01	3.015,96
Projetos	1,0560	45.962,63	59.751,42	1.195,02
Fundações	26,3827	1.148.304,01	1.492.795,22	29.855,90
Blocos	10,2290	445.215,34	578.779,95	11.575,59
Pilares	4,6967	204.420,26	265.746,35	5.314,92
Vigas Transversinas	1,3914	60.563,62	78.732,71	1.574,65
Guarda - Roda em Concreto	0,7496	32.626,41	42.414,34	848,28
Muro de Contenção	27,4183	1.193.376,89	1.551.389,96	31.027,79
Laje de Transição	2,4028	104.579,18	135.952,94	2.719,05
Vigas Longarinas	11,4585	498.729,44	648.348,28	12.966,96
Laje	7,3477	319.806,38	415.748,30	8.314,96
Total geral	100,0000	4.352.484,83	5.658.230,28	113.164,53